

البَيْتُ وَمُسْتَقْبَلُ الْأَرْضِ

١٩٩٧



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البيئة

(المجلد الاول)
(١٩٩٧)

إعداد

مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
٤ ش ٩ب المعادي ت : ٣٧٥٢٠٣٣



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البيئة (١٩٩٧) المجلد الاول		
العنوان			
وضع البيئة في العالم	البيئة والتنمية	١	٩٧-٠١-٠١
وضع البيئة العربية	البيئة والتنمية	٦	٩٧-٠١-٠١
البيئة في الأردن	البيئة والتنمية	١٢	٩٧-٠١-٠١
أحداث ١٩٩٦ السنية	البيئة والتنمية	١٤	٩٧-٠١-٠١
دلافين وحيات في المتوسط	البيئة والتنمية	١٨	٩٧-٠١-٠١
٥٠ ألما يموتون يوميا بتلوث المياه	البيئة والتنمية	١٩	٩٧-٠١-٠١
قمة الأغذية نعهد إنهاء البؤس الإنساني	البيئة والتنمية	٢٠	٩٧-٠١-٠١
قانون المحافظة على البيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة	البيئة والتنمية	٢١	٩٧-٠١-٠١
٧ مشاكل بيئية يمكنك المساهمة في حلها	البيئة والتنمية	٢٢	٩٧-٠١-٠١
جولى صلبا	البيئة والتنمية	٢٨	٩٧-٠١-٠١
استثمروا في البيئة لنلا بفونكم المطار!	البيئة والتنمية	٢٨	٩٧-٠١-٠١
نجيب صعب	البيئة والتنمية	٢٠	٩٧-٠١-٠١
النهضة البيئية في الإمارات العربية المتحدة	البيئة والتنمية	٢٠	٩٧-٠١-٠١
لينا اصغر	البيئة والتنمية	٢٠	٩٧-٠١-٠١
فرق بيئية في السويد	البيئة والتنمية	٣٥	٩٧-٠١-٠١
دانا ريدان	البيئة والتنمية	٣٩	٩٧-٠١-٠١
جائزة الحياة الأفضل	البيئة والتنمية	٣٩	٩٧-٠١-٠١

مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصنف	
٤٠	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	ألمانيا تسنود النمايات !
٤١	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	ضبط حركة السيارات فى مابلا
٤٢	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	لا فقاريات تصارع للبقاء فى كهف رومانى
٤٣	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	ذويان الجليد القطبى
٤٤	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	الولايات المتحدة تختبر بديلا لورق الصحف
٤٥	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	مرج المبيدات يصاعف صررها
٤٦	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	حانة لبيع الهواء النقي
٤٧	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	ثلث اراضى العالم الزراعية ستحول إلى صحراء
٤٨	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	أخبار التلوث على "الانترنت"
٤٩	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	النمايات المنزلية الخطرة
٥٠	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	كيف تلوث المواد الكيميائية البريه والمياه الجوفية ؟
٥١	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	البينة : فصه الحاصر والمستقل
٥٢	٩٧-٠١-٠١	البينة والتنمية	اكرم شهيد
٥٣	٩٧-٠١-٠١	الاحرار	المبيدات الزراعية تغال الخصوبة عند الرجال والسيدات وتخلق اجيالا مشوهة
٥٤	٩٧-٠١-٠١	الاحرار	عبد حس
٥٥	٩٧-٠١-٠١	الاحرار	الطقس السيئ يتسبب فى نعل قطار داخل نعل الماش
٥٦	٩٧-٠١-٠١	الاحرار	اب
٥٧	٩٧-٠١-٠١	الاحرار	اسوشيتدبرس : مسكلات بنية خطيرة فى دول شرق أوروبا
٥٨	٩٧-٠١-٠١	الاحرار	اب
٥٩	٩٧-٠١-٠١	الاحرار	السماء لا تمطر ذهباً .. ولكن اسماكاً !
٦٠	٩٧-٠١-٠١	الاحرار	اب

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ١ البينة (١٩٩٧) المجلد الاول	العنوان
طريقة جديدة لمكافحة تلوث مياه البحر	الاهرام المسانى	٦٤	٩٧-٠١-٠١	-----
حفيفة الكارثة فى بحيرة المعزلة	الوفد	٦٥	٩٧-٠٢-٠٢	محمد راغب
تكنولوجيا الانتاج الحريى تنصدى "لغارات" التلوث !	الاهرام	٧٠	٩٧-٠١-٠٢	حسين فتح الله
تعديل قوانين الجمعيات والمؤسسات الخاصة لخدمة التنمية البينة	الاهرام	٧١	٩٧-٠١-٠٢	-----
١,٥ مليار جنيهة فاقد الاقتصاد المصرى بسبب الفاشيولا	الشعب	٧٢	٩٧-٠١-٠٢	صلاح بدوي
البحر الأحمر .. فرص الاستقرار وعوامل التدهور	الاهرام	٧٢	٩٧-٠١-٠٢	سامح راسد
٣٠٠ مليون جنيهه يهربوا عن تحطيم شعب مرجانية	الاهرام	٧٦	٩٧-٠١-٠٢	-----
خبرال البرد	الاهرام	٧٧	٩٧-٠١-٠٢	احمد بهجت
إدراج موضوعات "حماية البينة" ضمن فقرات اتفاقية الجات ..	الاهرام	٧٨	٩٧-٠١-٠٤	جميل صفينى
١٥ دولة تقوم بتنفيذ خطة لمنع تلوث الهواء	الاهرام	٧٩	٩٧-٠١-٠٤	سلوى غنيم
الكل .. يظلم البينة !!	المساء	٨٠	٩٧-٠١-٠٤	محمى السمرى
مع التلوث فى اول مصنع للأسمنت يحلواخلل ثلاثة شهور	الاهرام	٨٥	٩٧-٠١-٠٤	ماهر الذهبى
من يحمى الغذاء فى مصر ؟	الاهرام	٨٦	٩٧-٠١-٠٥	عيد حسين
حطوط فاصلة	الجمهورية	٩٣	٩٧-٠١-٠٥	سمير رجب
احتبار .. لقانون البينة	الاهرام	٩٤	٩٧-٠١-٠٥	راصد
استراتيجية وطنية لصون التنوع البيولوجى	الاهرام	٩٥	٩٧-٠١-٠٥	-----

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البيئة (١٩٩٧) المجلد الاول		
العنوان			
"بمساح" .. فى الشارع !	الاهرام	٩٦	٩٧-٠١-٠٥
هالة احمد زكى			
"العاشر" و"٦ أكتوبر" نحت رحمة التلوث !	العالم اليوم	٩٧	٩٧-٠١-٠٥
يوسف سعد			
كارثة المبرة !	السياسى المصرى	٩٨	٩٧-٠١-٠٥
محمد امين			
تنمية بلا تلوث .. كيف ؟	الاهرام	٩٩	٩٧-٠١-٠٥
تحديث الجداول العربية الموحدة لحدود التلوث فى بيئة العمل	الاهرام	١٠٠	٩٧-٠١-٠٥
هيثم سعد الدين			
ندوة حول المسنين وتأثرهم بتلوث البيئة	الاهرام	١٠١	٩٧-٠١-٠٥
ورشة عمل للتشاور الوطنى لأهم المسائل البيئية فى مصر	الاهرام	١٠٣	٩٧-٠١-٠٥
صفته "جنون بعز" من أبرلدا! وشحنة لحوم مغنولة بالرصاص من أمريكا	روزاليوسف	١٠٣	٩٧-٠١-٠٦
امين التهامى			
حماية البيئة من التلوث شرط أساسى للموافقة على المشروعات الاستثمارية	الاهرام	١٠٤	٩٧-٠١-٠٦
محمى الدين فتحى			
رئيس جهاز البيئة : مشكلة بحيرة المنزلة تزداد سوءا	الاهرام	١٠٥	٩٧-٠١-٠٦
احمد العمري			
تدشين ليشين لمكافحة التلوث البغضى فى قناة السويس	الاهرام	١٠٦	٩٧-٠١-٠٦
صابر عبد الوهاب			
مشروعات "البيئة" فى بروتوكول بين اتحاد الصناعات والهيئة العربية للتصنيع	الاهرام الاقتصادى	١٠٧	٩٧-٠١-٠٦
ربيع شتاء	الاهرام	١٠٨	٩٧-٠١-٠٧
احمد بهجت			
اجتريس .. شتاء هذا العام غير صحى	الاحرار	١٠٩	٩٧-٠١-٠٧
نانى فؤاد			
قتل ٢٠٠ شخص فى أوروبا وإلغاء ٦٠ رحلة جوية فى فرانكفورت و٢٢ مليار دولار خسائر فى كاليفور	الاحرار	١١٢	٩٧-٠١-٠٧
وكالات الانباء			
ضرورة إعادة التدوير بغاية العلم والتطور من أجل إنسانية أغنى وإبائية أقل	الحياة	١١٢	٩٧-٠١-٠٧
كرم الحلو			

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول		
العنوان			
المؤلف			
لا حظورة من مفاعل ديمونة ومصر ترافق أى تسرب إشعاعى	الاحرار	١١٥	٩٧-٠١-٠٨
تسرب بترولى يهدد السياحة باليابان	الاهرام	١١٦	٩٧-٠١-٠٨
وكالات الانباء			
جميع أوانى الطهى تسبب السرطان	صوت الأمة	١١٧	٩٧-٠١-٠٨
هناء عبد الله			
الطحالب تلوث مياه الشرب بالإسكندرية	الاهرام	١٢١	٩٧-٠١-٠٩
فكرى عبد السلام			
محطات لقياس التغيرات الطبيعية بشواطئ البحر الأحمر لحمايتها	الاهرام	١٢٢	٩٧-٠١-٠٩
عماد حجاب			
غدا بداية شهر رمضان طبقا للحسابات العلكية	الاهرام	١٢٣	٩٧-٠١-٠٩
عرفان مصطفى			
تفشى التهاب الكبدى والصغراء واسبغاء فرق المكافحة من القاهرة والسويس	الشعب	١٢٤	٩٧-٠١-١٠
حمدى عبد الحافظ			
الأردن يكتشف ثلوثا إشعاعيا مصدره مفاعلات إسرائيل النووية	الاهرام	١٢٥	٩٧-٠١-١٠
وكالات الانباء			
موافق			
اليس منصور	الاهرام	١٢٦	٩٧-٠١-١٠
العيشل الكلوى يتحاصر قرى المصوفية	الشعب	١٢٧	٩٧-٠١-١٠
مجاهد العروسى			
مبيد حيوى .. لمكافحة الذبابة البيضاء	الاهرام	١٢٨	٩٧-٠١-١١
مستوى البحر ارتفع ربع متر!	الاهرام	١٢٩	٩٧-٠١-١٢
نعمات حسين			
بعد كارتة حرب الخليج البينة أمراض خطيره تطارد أهل الخليج	المجلة	١٣٠	٩٧-٠١-١٢
زكريا عبد الجواد			
المجلس التنفيذى بالإسكندرية يوافق مشكلات الثلوث	الاحرار	١٤١	٩٧-٠١-١٢
محمد خميس			
نادى العلوم البينة لبشر الوعى بين الشباب	الاهرام	١٤٢	٩٧-٠١-١٢
مشادة كلامية ساحنة حول نظم حماية السنة	الاهرام	١٤٣	٩٧-٠١-١٢

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ١ البيئة (١٩٩٧) المجلد الاول العنوان
بنك للحيوانات النادرة !	الاهرام	١٤٤	٩٧-٠١-١٢
المردود الاقتصادي لاستخدام المخلفات الربيعة والحضرية	الاهرام	١٤٥	٩٧-٠١-١٢
مؤتمر للخدمات فى المدن العربية	الاهرام	١٤٦	٩٧-٠١-١٢
الأخطار فى كتاب	الاهرام	١٤٧	٩٧-٠١-١٢
غلق بوغاز رشيد أمام الصيادين للمرة الثانية	الاهرام	١٤٨	٩٧-٠٣-١٢
أبراهيم البليسى	الاهرام		
قرية ميت حديد تتحول إلى مقلب قمامة	العربى	١٤٩	٩٧-٠١-١٢
المعايير، ز. وإداره النظم	الاهرام	١٥٠	٩٧-٠١-١٢
محمد حسنى رسمى	الاهرام		
أوضاع الأرض أكثر سوءا بعد ٥ سنوات من قمة ريو	الاهرام	١٥١	٩٧-٠١-١٢
استمرار جهود مقاومة بقعة النفط فى بحر اليابان	الوفد	١٥٢	٩٧-٠١-١٢
وكالات الانباء	الاهرام	١٥٢	٩٧-٠١-١٢
تحذير علمى : ٣ مليارات دولار خسائر متوقعة من ناكل سواطى الإسكندرية ورشيد	الاهرام		
وحدى رياض	الاهرام		
اهتمام مصرى ملحوظ بتطهير البحيرات من التلوث	العالم اليوم	١٥٤	٩٧-٠١-١٤
بسرى محمد	الاهرام	١٥٦	٩٧-٠١-١٤
ماساة حديثة !	الاهرام		
احمد مسعود	الاهرام	١٥٧	٩٧-٠١-١٤
القطاع البوريسعدى فى بحيرة المنزلة .. خال من التلوث !	الاهرام		
محمد ابو السهود	الاهرام		
اغتيال الحديثة الدولية !	الاهرام المسانى	١٥٨	٩٧-٠١-١٤
حلوان تسعيد مجددا وموقعها	الاهرام	١٦١	٩٧-٠٣-١٤
حكومة الجيزورى .. ومعاهدة السلام المرتقبة للبيئة	الاهرام	١٦٢	٩٧-٠١-١٥
طارق عبد العظيم احمد	الاهرام		

العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول			
بقل المصابع الملونة للبينة إلى طريق القاهرة - السويس	الاهرام	١٦٤	٩٧-٠١-١٥	
ابطاليا نسهم في حماية سيوة من زحف الرمال !	الاهرام	١٦٥	٩٧-٠١-١٥	
عاطف المجعوى	الاهرام	١٦٦	٩٧-٠١-١٥	
جهود مكثفة للقضاء على تلوث البيئة	الاهرام المسانى	١٦٧	٩٧-٠١-١٥	
ماجد منير	الاهرام	١٦٨	٩٧-٠١-١٥	
منى ترندى القاهرة "الحزام الأخضر" ؟	العالم اليوم	١٦٩	٩٧-٠١-١٥	
عالمنا العربى .. كيف يستثمر حزامه الشمسى ؟	الاهرام	١٧٠	٩٧-٠١-١٥	
خميس البكرى	الاهرام	١٧١	٩٧-٠١-١٦	
المانيا قررت استعادة مستوعبات النفايات	الحياة	١٧٢	٩٧-٠١-١٦	
اسكندر الديك	الحياة	١٧٣	٩٧-٠١-١٦	
٢٥٠ مليون جنيه لتنفيذ ٣ مشروعات بئية	الاهرام	١٧٤	٩٧-٠١-١٦	
سلوى غنيم	الاهرام	١٧٥	٩٧-٠١-١٦	
تلوث بحيرة المنزلة يهدد ٢٠ مليون مواطن فى ٥ محافظات	الوفد	١٧٦	٩٧-٠١-١٦	
لجنة لنقصى الحقائق حول اطلاق بحيرة المنزلة	الاهرام	١٧٧	٩٧-٠١-١٦	
لجنة الصحة بالحزب الوطنى تحذر من تلوث الهواء بالمدن الكبرى	العالم اليوم	١٧٨	٩٧-٠١-١٦	
"كفر العلو" بحلول بين نارين !	المساء	١٧٩	٩٧-٠١-١٨	
هشام ابو الوفا	المساء	١٨٠	٩٧-٠١-١٨	
البينة	الاهرام	١٨١	٩٧-٠١-١٨	
احمد فؤاد باشا	الاهرام	١٨٢	٩٧-٠١-١٩	
السماء تزداد إطلاما !	الاهرام	١٨٣	٩٧-٠١-١٩	
مارسيل حما	الاهرام	١٨٤	٩٧-٠١-١٩	
بالقانون تمنع التلوث النهري	الاهرام	١٨٥	٩٧-٠١-١٩	
هينكا .. والمهمة الصعبة	الاهرام	١٨٦	٩٧-٠١-١٩	
راصد	الاهرام	١٨٧	٩٧-٠١-١٩	
٢٠% من سكان حلوان مصابون بالحساسية	الاهرام	١٨٨	٩٧-٠١-١٩	
وجيه الصغار	الاهرام	١٨٩	٩٧-٠١-١٩	

مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٧) المجلد الاول	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
	استاذ جامعة مصرى بصم لقائمة المتمبرين عالميا	الاهرام	١٨٤	٩٧-٠١-١٩
	الميزان البننى فى الإسلام	الاهرام	١٨٥	٩٧-٠١-١٩
	البينة المظيفة تبدأ بك	الاهرام	١٨٦	٩٧-٠١-١٩
	الاسعج المصرى يقاوم السرطان	الاهرام	١٨٧	٩٧-٠١-١٩
	"كينجارو" فى القسم !	الاهرام	١٨٨	٩٧-٠١-٣٠
	بده تنفيذ مشروع المدرسة "صديقة البيئة"	الاهرام	١٨٩	٩٧-٠١-٣٠
	التلوث الصناعى .. خطر	الاهرام المسائى	١٩٠	٩٧-٠١-٣٠
	وماذا عن الأسباب .. والمواجهة !	الاهرام المسائى	١٩٤	٩٧-٠١-٣٠
	معامل التكرير جاهرة لتعميم البنزين الخالى من الرصاص داخل جميع المحافظات	الاهرام	١٩٧	٩٧-٠١-٣١
	نفوق الغاز الطبيعى كوقود وانخفاض بوائجه الضارة	الاهرام	١٩٩	٩٧-٠١-٣١
	٤١ مليون جنيه منحة ألمانية للحفاظ على البينة	الاخبار	٣٠٠	٩٧-٠١-٣٢



المصدر: البيئية والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

وضع البيئة في العالم

النفائات • الصحراء • الهواء • الماء • الطاقة

في بداية سنة ١٩٩٧، تعرض "البيئة والتنمية" جردة بيئية في العالم والمنطقة العربية، على الطريق إلى القرن الحادي والعشرين.

بعد آخر اجتماع لوزراء البيئة في الدول الصناعية السبع أن وضع البيئة العالمية مستمر في تدهور ويحتاج إلى عملية إنقاذ عاجلة. فالمشاكل البيئية تتزايد بسرعة، فيما الاهتمام منصب على الشؤون الاقتصادية. والواقع أن الانسانية لم تواجه عقداً حرجاً مثل التسعينات. فالقرارات والإنجازات التي تمت خلال هذا العقد من شأنها أن تحدد شكل العالم خلال القرون المقبلة. لذا علينا العمل لمواجهة الارتفاع الاجمالي للحرارة، ووقف استهلاك غازات الكلوروفلوروكربون المتلفة لطبقة الأوزون، ووقف استنزاف الغطاء النباتي الذي يحول الأراضي الخضراء صحاري يقضي على أكثر من ٤٠ مليار طن من التربة المنتجة سنوياً. وإن قوتنا هذه الفرصة فسوف نواجه خطراً محتملاً.

إنسان هو الذي يصوغ ويشكل بيئته التي تعطيه القوت وتتيح له النمو الفكري والخلقي الاجتماعي. لكن النشاطات الانسانية أفضت إلى مشاكل بيئية جمّة. فالبشر هم الذين جعلوا أرض أكثر تعرضاً للفيضانات والجفاف بازالتهم الأشجار والغطاء النباتي الذي يثبت التربة التي تنص المياه وتخزنها.

من مراسلي «البيئة والتنمية»
في جنيف ونيويورك ونيروبي

في العقد الأخير من القرن العشرين، يتعين إرد كوكينا الشحيحة أن تعمل ثلاثة أفراد كل ثانية، أي أن سكان العالم سينفون ٩٠ مليوناً كل عام، وهي أكبر زيادة سكانية في التاريخ البشري. وأعلن المعهد الوطني للدراسات أن عدد سكان الأرض سيبلغ ستة مليارات في السنة ٢٠٠٠ وشأنية مليارات بعد ٢٠٠٠. يست هذه الأعداد مهمة في ذاتها، بل المهم في الحياة التي يعيشها هؤلاء الأفراد، والتي بالنمو السكاني والتنمية والبيئة. ولا يمكن أحد هذه المجالات الثلاثة من دون إحرار المجالين الآخرين. فتصميم البيئة وتجهيز البنى التحتية للتحكم بالنمو السكاني، وتعتمد تحسين البيئة على استئصال الفقر وعادات الإنتاج والتبديد لدى الأغنياء. إذ إن اغنياء العالم،

يهدم مليار نسمة، يستولكون معظم الموارد ويولدون الجزء الأعظم من التلوثات. تقرير حديث لبرنامج الأمم المتحدة أن ١٧ رجلاً من بين كل خمسة رجال في العالم بحلول عام ٢٠٢٥، وأن ١٧ شخصاً من كل خمسة إلى صفوف الفقراء بفعل التغيرات والأمراض والأرصاد، أي أن جيش المحرومين يزيد ٢٥ مليوناً سنوياً. ويشكل سكان الدول الخمسين الأكثر فقراً في العالم ٢٠ في المئة من سكان الكرة الأرضية، لكنهم لا يحصلون إلا على ٢ في المئة من الدخل العالمي. ويزيد عدد الفقراء في الدول الصناعية على مئة مليون. لكن عدد الهجاء لنخس في العالم بمسب منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (فاو) وستندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (يونيسيف). ولا يزال ٨٠٠ مليون شخص عاجزين عن شراء الغذاء الذي يحتاجون إليه، في مقابل ٩١٨ مليوناً في مطلع السبعينات و٩٠٦ ملايين في



المصدر: البيروني والشمسية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بازل نقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود. وتجتمع الدول الأطراف في اتفاقية دوريا لتقييم الانجازات والمخاطر في ادخال التعديلات والتدابير المناسبة

تلوث الغلاف الجوي

تواجه كل شعوب الارض مشكلة تلوث الهواء الناجم عن انبعاثات المواد الكيميائية من مصادر طبيعية ومن النشاطات الانسانية. وقد ازادت هذه الانبعاثات بشكل مائل في العاشرين الآخرين مخلفة آثارا سلبية في الصحة البشرية والبيئة. والتلوث الجوي العالمي كله ناتج أساسا من مصادر في الدول المتقدمة. وتستهلك الصناعة ٢٧ في المئة من الطاقة، وينتج منها ٥٠ في المئة من ثاني أوكسيد الكربون و ٩٠ في المئة من ثاني أوكسيد الكبريت وغيرهما من المواد الكيميائية التي تلوث الهواء وتهدد بتلاشي طبقة الأوزون لكن انبعاثات أوكسيد الكبريت بدأت بالانخفاض نتيجة القوانين الصارمة للانبعاثات والتعديلات في إدارة الطاقة وأسعار الوقود واستخدام تكنولوجيا عالية الكفاءة. والواقع أن نوعية الهواء تحسنت في الدول الصناعية، لكنها تدهورت في الدول النامية نظرا لعدم التزامها بقوانين الانبعاثات.

وهناك أنواع عديدة من تلوث الهواء، مثل الضباب الدخاني والمطر الحمضي والثلوث الغازي في المساكن والمباني العامة والمكاتب نتيجة النشاطات الانسانية واستخدام المعدات الكهربائية والمواد الكيميائية والعوامل الحرارية وتسرّب الملوثات الخارجية. وأهم الملوثات الغازية دخان التبغ والهباء الأسترسوس (الأميانت) ومنتجات الاستهلاك وصادات كيميائية أخرى ناتجة من الاستخدامات في المنازل.

ويؤثر تلوث الهواء في صحة البشر والغطاء النباتي والقرية. وقد تلقت دول العالم خطورا عدة لمعالجة تلوث الهواء. فعرضت قوانين صارمة على كسبة الانبعاثات وشجعته، وجرى توفيق برتوكولين عالميين في الثمانينات للحد من انبعاثات أوكسيدات الكبريت والنيتروجين. وتعمدت النما عشرة دولة أوروبية بتخفيض انبعاثات أوكسيد الديتروجين بمقدار ٣٠ في المئة من مستويات ١٩٨٧ بحلول العام ١٩٩٨

الثمانينات. وتعتبر الوثيقة القارة الوحيدة التي تلاقت فيها مشكلة للجوء في السنوات الأخيرة. إذ ازادت بنسبة ٤٦ في المئة خلال السنوات الخمس والعشرين الماضية. ويعزى ذلك إلى الجفاف العام الذي تشهده منذ الثمانينات. وذكر التقرير السنوي للهيئ الدولي حول البيئة أن ٤٠ ألفا يموتون جوعا كل يوم في العالم ومعظمهم في الأرياف بعيدا من الأعلام. وفي مؤتمر القمة العالمي للأغذية الذي عقدته الفاو في روما، تعهد المجتمعون خفض عدد الجوع إلى النصف قبل حلول سنة ٢٠١٥. وأعلنوا التزامهم بتقديم المساعدات اللازمة وألبه يسبقا

مع الزمن لانتهاء مظاهر البؤس الانساني في القرن الحادي والعشرين.

النفايات الصلبة والخطرة

تنتج الصناعة سنويا نحو ٢١٠٠ مليون طن من النفايات الصلبة و ٢٣٨ مليون طن من النفايات الخطرة. وتنتج الدول الصناعية أكثر من ٩٥ في المئة من النفايات الخطرة في العالم. وتتخلص منها عبر تصديرها إلى الدول الفقيرة أما البلدان النامية التي تقسم ملايين الصناعات الصغيرة غير الخاصة لمصايد، لتتلف نفايات جيري للتخلص منها عشوائيا وبلا معالجة، مما يؤدي إلى مشاكل بيئية حادة.

ولا تقتصر النفايات الخطرة على المواد الكيميائية، وإنما تشملها إلى النفايات المشعة الناتجة من فصلات التفاعلات النووية. ويتوقع أن يصل حجم النفايات النووية المتراكمة والمعالجة الاشعاع إلى مليون متر مكعب مع حلول سنة ٢٠٠٠. وتؤثر النفايات الخطرة في صحة الإنسان والحيوان. وتلوث المياه الجوفية التي تنتمي في الانهار والبحار فتهدد الأحياء المائية.

أما التخلص من النفايات الخطرة فينبط طرقا علمية مأمونة تقضي بتغيير خصائصها الكيميائية والفيزيائية وتخفيض حجمها وإبطال مفعول مركباتها السامة وإزالة السمو من منها. قبل التخلص منها بشكل نهائي. وتختلف الطرق المتبعة في التخلص من تلك النفايات، إذ تعتمد بعض الدول الصناعية على الطمر في المناجم أو الحقن المجهزة. أو المعالجة الكيميائية أو البيولوجية. أو رميها بشكل عشوائي في البحر ولا يش طرعا قصص تهريب النفايات الخطرة من الدول الصناعية إلى الدول النامية على أنها مساعدات انسانية أو مواد أولية. وتنظم اتفاقية



تشفاء الاوزون وتغير المناخ

يحمل ثقب طبقة الاوزون فوق القطب الجنوبي بالفعل في تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٩٦. إذ ساعدت تساي مساحاة الولايات المتحدة معاً. وذكرت المنظمة العالمية للأرصاد أن مساحة ذلك الثقب بلغت ٦.٩ مليون ميل مربعة ٥٠ يوماً، فيما كانت أكبر بقليل العام إذ امتدت لغاية ٧.٧ مليون ميل مربع. من الاوزون الجوي الموجود على ارتفاع ٢٥ و ٤٠ كيلومتراً فوق سطح الأرض في الطبقة الذي يمتص الأشعة فوق البنفسجية الضارة ويمنعها من الوصول إلى الأرض. وتلصق الهالونات والمخدرات والفلوروكلورون المنبعثة من الأرض أضراراً خطيرة. ألغيت إلى ثقب ضخم فوق المنطقة الجنوبية يتكون في كل ربيع لينسد في ما إلى مدار السعة، ويزيد التركيز الحالي لذلك في الجو مرتين ونصف عما كان عام

١٩٩٦. فالتعرض للأشعة فوق البنفسجية فاعلية المناخي للجسم، وبسبب الأمطار، حاصراً سرطان الجلد وأغاثم عمسة العين. كما النباتات والكائنات البرية والمائية لأضراراً ونظراً لأهمية هذه المشكلة، حاول المجتمع العلمي لها من خلال توقيع بروتوكول الأمم المتحدة في ١٩٨٩، والتمديدات التي بدأ سرهاته عام ١٩٩٦. وسيفتح كاثون الثاني ١٩٩٦ كانت الدول المتقدمة تخلص من عام الهالونات. ومع بداية ١٩٩٦ استعملت الغازات استخدام مركبات الكلوروفلوروكلورون فورم المشيل وارباع كلوريد الكربون. وقد

أنشئ صندوق مشترك بمساهمة برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والعديد الدولي بهدف مساعدة الدول النامية على تنفيذ بروتوكول مونتريال. وأسلت هذه الدول عشر سنين لاستكمال برنامج الاملاء.

من جهة أخرى، يزداد الخلق من ارتفاع درجات الحرارة في العالم بسبب الاحتباس الحراري الناتج عن تكثف الغازات والانبعاثات الصناعية في الجو. ويؤدي حرق الوقود الأحفوري، أي النفط والغاز الطبيعي والفحم، إلى زيادة هذه الغازات في الجو. ويقدّر العلماء أن تركيز ثاني أوكسيد الكربون الجوي سوف يستمر في الارتفاع حتى سنة ٢٠١٠. وفي البيان الختامي لمؤتمر تغير المناخ الذي عقد في جنيف بين ٨ و ١٩ تموز (يوليو) ١٩٩٦، أعلنت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ أن لا من ارتفاع درجات الحرارة في القرن الحادي والعشرين، إذ ستزداد حرارة الأرض ما بين درجة ٢.٥ و ٤ درجات. وبذوبان الكتل الجليدية يرتفع مستوى البحار ما بين ١٥ و ٩٥ سنتيمتراً. وسوف يؤثر ذلك سلباً على المناخ والزراعة، وكلفت الهيئة مسئولية النشاطات الانسانية عن التغيرات المناخية. مشيرة إلى أن هذا الارتفاع في الحرارة هو الأهم خلال العشرة آلاف سنة الأخيرة.

وتهدد التغيرات في درجات الحرارة بانتقاص أنواع كثيرة من الكائنات الحية، وحصول كوارث طبيعية مثل الفيضانات والأعاصير والجفاف.

تدهور الأرض وتصحرها

يتوقع علماء بريطانيون أن تشهد إفريقيا الجنوبية موجة جفاف لم يسبق لها مثيل، وتستمر قرناً كاملاً. ويمنزى ذلك إلى التغيرات المناخية التي ثبت تورط الانسان في تفاقمها. فقد نجح الجنس البشري في تغيير معالم الأرض، وتشكل المساحة الكلية للأراضي في العالم ١٢ مليار هكتار، منها ١١



المصدر: الميثاق العالمي للمياه

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمياه، الذي عقد في مرسيليا في تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٩٦ أن الضغوط على المياه في منطقة البحر الأبيض المتوسط ستؤدي إلى أزمة كبيرة عندما يحصل نصف سكان المنطقة إلى عتبة النقص سنة ٢٠٢٥. وحذروا من بلوغ الوضع طردياً مسدوداً ما لم يتم التخطيط عن المعامسات غير الرشيدة المتوقعة حالياً في الري، والذي يستهلك نحو ٨٠ في المئة من المياه الموزعة.

والمياه متوافرة بوفرة على الأرض. لكن ٩٤

في المئة منها ملوحة، فيما الستة في المئة الباقية محبوسة بمعظمها تحت الأرض أو في أنهار الجليد. ولا يحصل سكان العالم الأ على ١٠٠٠ كيلومتر مكعب من المياه العذبة سنوياً. ومع ازدياد عدد السكان وتكثف استعمال المياه، ازديادت ندرة المياه والبدائل الصناعية هي المستلزمات الأكبر للمياه، لكن الكميات المحدودة للاستثمارات الشخصية ضئيلة جداً، إذ أن ٦٩ في المئة من المياه المستهلكة على الأرض تستعمل في الزراعة، و٢٢ في المئة في الصناعة، و٨ في المئة فقط للمنازل والخدمات البلدية. واللائق أن نصف المياه المستعملة في الري يتبدد قبل وصوله إلى الأزرع بسبب تسرب أو ضربة من الكائنات الضعيفة.

وتتسبب المياه بفعل التلوثات الصناعية والفضلات البشرية والمبيدات والأسمدة الكيماوية. ويتدهور التلوث الذي يصيب الأنهار في المحيطات مع بقية الملوثات الأرضية والجوية، ليقضي على الكائنات المائية. ولذا الأمر أممية بالغة، إذ يعتمد نصف سكان البلدان النامية على الأسماك للحصول على البروتين. وتتأثر البيئة نفسها بتلوث المياه. ولعل بحر آرال خير شاهد على ذلك. فقد أدى سوء إدارة المياه إلى جفاف ٤٠ في المئة من مساحة البحر الأصلية وتحولها صحراء قاحلة. وليس بعيداً أن يقتضي نهائياً بعد أعوام.

أمام هذه التحديات، رأى المجتمع الدولي ضرورة التحرك. فعدلت الاتفاقيات الدولية، وكان أبرزها اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار التي وقعتها ١٦٠ دولة. ويترتب أن تؤدي دوراً رئيسياً في إدارة موارد المحيطات. وعلى المستوى البشري، كان العهد الدولي لتوفير مياه الشرب والمرافق الصحية، الذي أظنت الجمعية العامة للأمم المتحدة عام ١٩٨٠، أحد أهم الاتفاقيات. لقد انخفض عدد الذين يتفكرون إلى المياه المأمونة من ١٨٢٥ مليوناً في ١٩٧٢ مليوناً. فيما بقي عدد المتفكرين إلى خدمات الصرف الصحي من نفسه

في المئة أراض مزرعة، و ٢٤ في المئة مراعي دائنة و ٢١ في المئة غابات ويزرع حالياً ١١ في المئة فقط من المساحة الكلية للأراضي الزراعية في العالم. والسبب سوء إدارة الأراضي الزراعية، مما يقوض الثروة التي تعتبر أساس الإنتاج البشري. فالترمة تحتاج إلى ملايين السنين لكي تتكون، فيما لا يستغرق تشجيرها أكثر من سنتين. ونفق ثغرية الأراضي والاستغلال المفرط لها وإزالة أكثر من ٢٤ متر. من غصن القرفة البرية، صيدوي وشبه أحد الإحصاءات أن ١٤ في المئة من أراضي الغطاء المغطى من مساحة الغابات البشرية. وهذا يشهد على تدهور مساحات كبيرة من الأراضي. وفي بعض الأحيان، هي أراضي تدهورت بشدة. وفي بعض الأحيان، هي أراضي تدهورت بشدة.

يؤثر التلوث السابق لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، إن الناس هم العوامل الرئيسية لتدهور حالة الأرض وتدهورها، لكنهم ضحاياها أيضاً. فالجفاف يجبر الناس على هجر بيوتهم ويصبحوا لاجئين بيئيين. يتأثرهم الفقر والمرض وسوء التغذية والعجز والموت. وتعتبر الغابات مصدراً للغذاء ومواد البناء والألياف والطيف والأدوية والألياف وفرص العمل والانسبة إلى الملايين من سكان الدول النامية. ويفقد هؤلاء زراعتهم نتيجة تدمير الغابات المصدرة حالياً بمعدل ١٦٨ مليون هكتار في السنة. كما تزداد حدة الفيضانات والجفاف والتربة والجفاف. ويتأثر التنوع البيولوجي سلباً، إذ تموت آلاف الأنواع من الكائنات الحية بفعل تدهور موطنها الطبيعي. قد يكون الحل الأمثل لتدمير الغابات في حماية ما تبقى منها وتحسين إدارتها وزرع المزيد من الأشجار.

تلوث المياه

يتخوف العلماء حالياً من أن العالم مقبل على «صدمه مياه» بعد الصدمة النفطية، التي أصابت في السبعينيات. لأن توافراً لمعظم الدول أن نصف كمية المياه التي كانت متاحة لها عام ١٩٧٥. وإن تقتصر هذه الظاهرة على البلدان النامية، بل ستعدها إلى الدول الصناعية. فمن ٥٠ في المئة من المياه تذهب حذراً في العالم النامي. وهناك ١٠٧ مليار نسمة لا يعرفون نظام الصرف الصحي إطلاقاً، ويحصل نحو مليار شخص فقط على مياه نظيفة للشرب. وأعلن خبراء من الأمم المتحدة في المؤتمر الأوروبي المتوسطي الأول عن الإدارة المحلية



المصدر: السيد قنديل

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تقريباً ، وإذا استمر تنفيذ البرنامج على معدله الحالي ، فمن المتوقع أن ينخفض عدد المتقربين إلى المياه العذبة إلى ٧٦٧ مليون نسمة بحلول سنة ٢٠٠٠ .

التنوع البيولوجي

يؤوي العالم ٤٦٣٠ نوعاً من الثدييات ، وبعدها مهدد بالانقراض بحسب تقرير حديث صدر عن الاتحاد العالمي لصون الطبيعة خلال مؤتمر منبرشالي الذي عقد بين ٢٢ و٢٧ تشرين الأول (أكتوبر) ١٩٩٦ . وكشف التقرير أن تدمير المسكن الطبيعي للمحيطات أو تدميرها هو السبب الرئيسي لانقراض تلك الحيوانات . وأوضح أن ١١ في المئة من أصل ٩٦٧٢ نوعاً من الطيور عرضة لخطر الانقراض ، فيما ٥٢ في المئة من الثدييات و ٢٠ في المئة من الزواحف و ٥٤ في المئة من الرخويات تدخل في خانة الأنواع المهددة ، وأضيف أكثر من ١٠٠ نوع من الأسماك البحرية إلى القائمة الحمراء ، ومنها سمك القرش والتون وأسماك الشعب المرجانية . وذكر التقرير أن ٣٠ في المئة من

أنواع أسماك المياه العذبة الموجودة في أوروبا مهددة أيضاً بالانقراض .

لقد أدى النشاط البشري إلى انخفاض هائل في أنواع الكائنات الحية التي تعيش على هذه الأرض ، ويخوف أن ترتفع نسبة الانقراض في السنوات الثلاثين المقبلة إلى ١٠٠ نوع في اليوم الواحد . وتقسّم العلماء نحو ٣٠ مليون نوع من الكائنات الحية ، منها ٧٥٠ ألف نوع من الحشرات و ٤٦ ألف نوع من الفقاريات و ٢٥٠ ألف نوع من النباتات . أما البقية فهي من اللاقاريات والطيور والكائنات المفترسة الدقيقة . وتعيش معظم هذه الأنواع في المناطق الاستوائية والشعب المرجانية ، فيما تندر كثيرًا في المناطق القطبية .

لقد انقرض نحو ٩٩ في المئة من الأنواع التي عاشت على هذه الأرض . ويعمل النشاط البشري حالياً على إبادة المزيد بصورة أسرع بسبب تلوث الماء والهواء والتربة . وانساخت أنواع مناسف في الأنظمة الأيكولوجية ، مما يهدد الأنواع الضعيفة المعرضة للخطر . وإذا استمرت الحال على هذا الحال ، سينقرض ربع الأنواع الموجودة حالياً خلال السنوات الثلاثين المقبلة .

اتخذ المجتمع الدولي خطوات عديدة للحفاظ على التنوع البيولوجي ، منها المحرص على استخدام النباتات والحيوانات على نحو قابل للاستمرار ، وإنشاء المحميات لصون الموائل والأنواع المهددة بالخطر . وتم تأسيس بنوك جينية لسجلات النباتات البرية الطبيعية والمزروعة ، وفرض قوانين لخفض التلوث البيئي ، ووضعت اتفاقيات وبرامج وطنية وإقليمية وعالمية لتنفيذ هذه التدابير . ويتولى برنامج الأمم المتحدة للبيئة إدارة اتفاقية التجارة الدولية بالأنواع المهددة بالانقراض (CITES) التي وقعت في واشنطن عام ١٩٧٣ ، وتم بفضلها اتخاذ مئات الأنواع التي كانت

مهددة . وفي العام ١٩٨٢ ، أقرت معاهدة الحفاظ على الأنواع المهددة . وشهد مؤتمر الربيع عام ١٩٩٢ التخصيص لاتفاقية التنوع البيولوجي التي أصبحت نافذة المفعول في كانون الأول (ديسمبر) ١٩٩٤ . وتبقى الحيلة إلى جهد عالمي يستتبع الدول من خلال حرص روح جديدة من التعاون في مجال حفظ التنوع البيولوجي باعتباره عنصراً أساسياً في التنمية المستدامة .

لقد أثبتت المعارف البيئية أنها ليست مجرد معلومات . فقد تمتعت الاعتقادات البيئية الأفراد لتصل إلى الدول والسلطات الرسمية . ولما الوحي البيئي وبات حتمياً صاعداً ، ولكن بالرغم من تطور ادراكنا ، لا تزال ناعصرين من حساب كافة الأضرار البيئية . ولا تزال قاعدة البيانات البيئية في العالم غير مكتملة . وتفتقر الدول انامية إلى المهارات والمعدات المطلوبة لتطبيق التطورات العلمية في المعالجات البيئية . ولم يتم التوصل إلى اتفاق عام على معايير البيئية اللائقة أو على المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية للملائمة للصحة بين السكان وبيئتهم . وما زال صعباً إجراء تقييمات شاملة لحالة البيئة وقدر استيعاب الأرض ، ولا بد من الاعتراف بأنه في حال استمرار العالم في قبول اختفاء القطب الشمالي وتدهور الأرض وتوسع الصحاري وخسارة التنوع البيولوجي وتلوث الماء والهواء وتغيير كيميائية الغلاف الجوي ، سيختم على أيضاً قبول التدهور الاقتصادي والتفكك الاجتماعي والإنهيار الأمني المترتبة على هذه الأمور .

قبل ولوج القرن الحادي والعشرين ، علينا الاتفاق على سبل الامتثال للمعاهدات البيئية ، وإنشاء آليات للتحقق من تنفيذها ، وتخفيض كمية النفايات الخطرة المولدة ، ووضع حد للتصدير في العالم ، واستكمال مسح المواطن الطبيعية الفريدة بمتنوعها البيولوجي ، وحملتها من الخطر ●



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

وضع البيئة العربية

٨٥ مليار دولار لوقف التدهور البيئي

واجه الدول العربية أزمة حقيقية في ما يتعلق بالتنمية البيئية القابلة للاستمرار. وإن تكن مشكلة تختلف من دولة الى أخرى، فإنها ستتفاقم في كل مكان إذا ما تركت من دون حلول. وبالتالي فإنها تهدد فرص هذه الدول في الوصول الى تنمية سريعة تتمتع بها قطاعات كثيرة. إن الاستراتيجيات اللازمة لاتخاذ خطوات في هذا الاتجاه موجودة حالياً للتعامل مع المشكلة والضمن أن يكون النمو في المستقبل قابلاً للاستمرار وإن تكن بعض عناصر هذه

استراتيجيات لا تحتاج الى مصاريف، فهناك مصاريف يمكن توفيرها. ولا شك في أن الخسائر المصاريف ستزداد إذا لم تشرع الدول العربية فوراً في اتخاذ الاجراءات اللازمة. هنا أبرز النقاط التي احتوى عليها تقرير هام للمنتك الدولي، قُدم الى مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة.



المصدر: المياه والتفتية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: يناير ١٩٩٧

في الدول العربية بمصادر طبيعية خضعة في الغالب والغاز الطبيعي الموجودين باحتياطيات لكن حقلها أقل بالنسبة إلى مصدرين يبين لآخرين هما الأرض المنتجة والمياه. وهناك حوالي ٧ في المئة فقط من أراضي العربية التي يمكن زراعتها. كما أن مصادر المستودعة تمثل أقل من ١ في المئة من مصادر في العالم. وكنتيجة لذلك اعتمد الإنتاج في حد كبير على الري الموزوعات، وتركز في أماكن محدودة تتوافر فيها مصادر

ثلاثة في المئة من إجمالي الناتج المحلي. وهذا المبلغ يساوي معدل نمو الناتج المحلي السنوي خلال السنوات الخمس عشرة الماضية. ويجدير بالذكر أن هذه التكاليف جزئية ولا تأخذ في الاعتبار المأسي الإنسانية التي تلوح بين تدمير الحياة

الزراعية ولوعة الأمهات وهن ينظرن إلى أطفالهن يموتون.

تحدث هذه الخسائر على رغم الجهود التي تبذلها الدول العربية لتحسين حياة شعوبها. فلقد انخفضت مليارات الدولارات على مياه الشرب والصرف الصحي. ولكن هناك ٦٠ مليون نسمة يفتقرون إلى مياه الشرب النظيفة، ونحو ٩٥ مليون نسمة يفتقرون إلى مرافق الصرف الصحي المأمون. وبحيث نحو ٤٥ مليون نسمة في مدن تعاني من تلوث الهواء بنسب غير مقبولة. وتستهلك عدة دول أكثر من المتاح لديها من مصادر المياه المتجددة. وتلقد ألوف من الهكتارات سنوياً نتيجة للتصحر.

واستناداً إلى معدلات الخصوبة العالية، من المرجح أن يزداد التدهور البيئي خلال السنوات العشر المقبلة. وسيزداد عدد سكان المنطقة من ٢٤٠ مليون نسمة إلى نحو ٣٢٠ مليوناً، مما سيزيد الطلب بشدة على الموارد المائية الشخصية. وسيزداد سكان المناطق الريفية ١٢ مليون نسمة، فينتقلهم الضيفط على الأراضي الزراعية المحدودة. وستزداد سكان المناطق الحضرية ٧٠ مليون نسمة، مما سيقلل على المياه على الخدمات في المدن. وبسبب التلوث الكيميائي والصناعي ستتفاقم مشاكل التلوث بحدود. وسيزداد تلوث الهواء من وسائل النقل بنسبة تتجاوز ٦٠ في المئة والتلوث بالمياه الصناعية والنفايات الصلبة بأكثر من ٥٠ في المئة، والتكاليف الصحية الناتجة عن تلوث الهواء بمقدار الضعف. وبالنظر إلى جميع زوايا الموضوع، فإن هذه المشاكل تضع برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية ككل في خطر.

وسيكون الواقع الأكبر لهذه التحديات والمشاكل على الفقراء. فهم الذين يعيشون على هامش الأرض في المناطق الريفية، أو في الأحياء البائسة قرب التصاحل الملوث، وحيث لا خدمات مياه شرب نظيفة أو صرف صحي كاف، والفقير لا يستطيع الحصول على خدمات صحية ورفيعة جيدة. كما أن الفقراء هم أصحاب العائلات الكبيرة تعريضاً إما لا بد ينتج من أمراض الأطفال دون الخامسة. ويصرف النظر عن المعاناة الإنسانية والخسارة المادية المباشرة، فإن الآثار الاجتماعية والسياسية تؤدي إلى تدهور طبقة

الذين كان تعداد السكان محدوداً، كان من شأن تدهور المياه والأرض والإنتاج الغذائي، لكن المعدلات المرتفعة للنمو السكاني، والتنمية المبنية على الاكتفاء الذاتي من الغذاء، وتوسع السريع، عرضت المصادر الطبيعية لخطر عتيدة متزايدة من الصعاب إدارتها. وإلى ذلك اعتمدت مجالات التنمية المختلفة منذ الستينيات على دعم حكومي للطفلة والمياه والمواد الكيماوية الزراعية. وتعرضت المناطق الساحلية والمياه الإقليمية لضغوط شديدة من التلوث الناتج من تنمية الأساطيل البحرية. وهذه الضغوط تؤثر بطريقة سلبية على إنتاج الأسماك، وكذلك على السياحة التي تمثل أكبر مصادر العملة الصعبة لعدد من الدول العربية.

الفقراء دائماً يدفعون

لم يراع القمو الاقتصادي لحماية التأثير على البيئة، لأن ذلك لم يكن مفهوماً على مستوى العالم حتى فترة وجيزة. فأثر التلوث البيئي يتراكم ببطء، ومن الصعب قياس قيمته. وفي مراحل التلوث البيئي الأولية تكون ظواهر التلوث خفية، في المياه القلقة للأبحار والبحيرات الملوثة، وفي الهواء الملوث في المدن المزدحمة، وفي أنسجة أجسام الملايين من البشر الذين يعانون أضراراً نتيجة للتلوث، وخصوصاً في الجهازين التنفسي والهضمي. وحتى في يومنا هذا، من الصعب حساب التكاليف. ولكن هناك تقدير أصح لبيوتك الجوارح. ثلاثة أضعاف على بعضها. ويمكن على الأقل حساب تتبع التعرض في بعض الأحيان، وخسارة إيرادات السياحة، والخسارة الاقتصادية الناتجة عن المرض والوفاء المبكرة بفعل تسمم المياه وتلوث الهواء من ثاني أوكسيد الكبريت والجزيئات العالقة والتلوث البام من الرصاص. فهذه وحدها تكلف الدول العربية أكثر من عشرة مليارات دولار سنوياً أو



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حضرة بلا أدل، مع ما يستتبع ذلك من اضطرابات اجتماعية لا يمكن تجاهلها.

نحو تنمية قابلة للاستمرار

إن الحقائق الصارخة عن التدهور البيئي وتكاليفه، فضلاً عن زيادته الكبيرة المتوقعة خلال السنوات العشر المقبلة، توضح بلاء الحاجة الملحة إلى العلاج. إن أحدنا لا يمكن أن يستريح لوضع تقوم فيه التكاليف البيئية بنهر جهود الدولة في التنمية الاقتصادية، حيث ربع سكان المنطقة العربية محرومون من المياه الصالحة للشرب، وشخص من كل خمسة أشخاص يتنفس هواء غير مأمون. وعلى رغم الجهود المضنية التي تبذلها الدول العربية للتغلب على هذه المشاكل، يبقى الكثير مما يلزم القيام به. ومن حسن الحظ أنه يمكن القيام

بكثير. فمن الضروري تحديد جدول أعمال استراتيجي لمواجهة المعلومات الاقتصادية القائمة والتي نشأ عن المشكلة البيئية القاسية، إن التنمية القابلة للاستمرار في الدول العربية لا تقع هذه المسؤولية على عاتق الحكومات. ومن الواضح أن الخطوات التي يتم القيام بتكون جميعها من دون تكاليف. ولا بد من أيضاً إلى أن هناك جماعات معارضة تمتعت بالحصول على ميزات خاصة للمحماية من المخاطر التي تؤدي إلى التلوث. لكن الربح إلى المجتمع ككل من استراتيجيات البيئة، الهدف المتزايد إذا لم يتم تبني هذه السياسات، لا تسمح بأي تردد أو تأخير في تنفيذها.

بالنسبة إلى جدول الأعمال، فإن القاعدتين الرئيسيتين في التنمية القابلة للاستمرار هما: إدارة الطبيعة الفادرة، والتحكم بالتلوث البيئي. هاتان القاعدتان على أربعة محاور هي: السياسات، والحوافز، والاستثمار، والأعلام. وأحد ريات المهمة لجدول الأعمال الاستراتيجي هو دور الأول المتعلق بالتنمية المؤسسية. يجب الأولوية لبقاء المقدرته المؤسسية للأدارة وهذا يوجب ليس فقط تقوية المؤسسات البيئية، مثل وزارة البيئة، ولكن أيضاً إدخال اعتبارات البيئية في عملية اتخاذ القرار في قطاعات النشاط البيئي. فمن دون هذه التقوية سيكون من المستحيل تنفيذ خطط بيئية من تسوية الخلافات التي لا بد من حدوثها بتغلال الموارد الطبيعية. وتشمل تنمية سياسات أيضاً معايير لإنشاء القواعد القانونية أو

تنظيمها، لوضع تصور متكامل لاستغلال والتحكم بالتلوث، ووضع الأسس لمبايير جديدة تعكس الأولويات القومية والظروف سياسات الاقتصادية والبيئية. وكجزء من عملية المشاركة الشعبية في مراقبة القوانين والسياسات وتطبيقها. وكجزء من عملية التنمية السياسية. لا بد من التزام وراثة المال والتخطيط صياغة الاستراتيجية البيئية وتنفيذها.

لقد اتخذت حكومات عربية كثيرة خطوات عملية. أو هي في سبيل إتخاذها. لتقوية مؤسساتها البيئية. واستكمل عدد منها لخطط التنمية البيئية مستخدمات أحدث الأساليب لتقرير المشاريع. ولكن لا زال العديد من الدول بحاجة إلى تنظيم المؤسسات والقواعد والقوانين. وأيضاً في الجهد العاملين في هذا المجال. وهذا تصبح المعونات جزءاً مكملاً للجهود البيئية.

وفي مساهماتى وأتجيات ممددة لإدارة أرد وتغفيض التلوث نسزم أن نتواقر لها

سياسة بيئية متكاملة

إن إدارة الموارد الطبيعية تشاغل الموارد المتاحة أو المتعلقة من مياه وأرض وحالة. بالنسبة إلى الطاقة. فإن معدل عمر حقول النفط العربية هو نحو ٩٠ عاماً. ولكن باعتبار معدل الانتاج الحالي، يمكن أن ينفد احتياط بعض هذه الحقول في غضون عشرين عاماً أو أقل. كذلك فإن الطاقة الكهربائية تستعمل بطريقة تنقصها الكفاءة. نظراً إلى الدعم الحكومي لأسعار الكهرباء. وقد وصل إجمالي الدعم في مجموعة من الدول إلى نحو ١٠ مليارات دولار في السنة، منها ١٠ مليارات للطاقة الكهربائية و٥ مليارات للوقود.

ومن الملاحظ شدة شعور الأرض الزراعية عند حدود الجزلتر. وفي أصالي، جبال طلس والريف الشرقي في المغرب، وفي المناطق الجبلية في تونس واليمن. لكن القصور الأعظم في الموارد الطبيعية، والذي يحمل في طياته خطراً كبيراً بالنسبة إلى الدول العربية، هو مشكلة المياه العذبة. أو مشكلة نقص المياه عموماً في العالم العربي، ورواجه عدد من الدول أزمة فعلية، حيث تستهلك كميات من المياه أكبر من الموارد المتاحة المتجددة.



المصدر: البيئة والتنمية

يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

الملوث يدفع الثمن

الشرط الأساسي الثاني لضمان التنمية البيئية للقبالة للاستمرار هو تخفيض تلوث البيئة أو عكسه إذا أمكن ذلك. التلوث يخرج من عمليات الإنتاج غير السليمة، ومن النفايات البشرية التي لا يتم التعامل معها بسرعة، وعلى سبيل المثال، فإن تلوث المياه يأتي نتيجة تلوث مياه الصرف بالكيمائيات الزراعية والعضلات الصناعية غير المعالجة والمصروفة في الأنهار والبحيرات، وأيضاً نتيجة المرافق الصحية غير الكافية وخصوصاً في المدن المزدحمة. وينجم تلوث المياه أيضاً عن المنشآت الصناعية التي ينتج عنها في الأساس، وتنتج أيضاً تلوثاً في المياه من عوادم السيارات وعملية الإنتاج الصناعي الملوثة وتنتج أيضاً تلوثاً في المياه من عوادم السيارات وعملية الإنتاج الصناعي الملوثة وتنتج أيضاً تلوثاً في المياه من عوادم السيارات وعملية الإنتاج الصناعي الملوثة.

ان النشاط الاستراتيجي للدولة للقضاء على التلوث يجب أن يضم مجموعة حوافز

واستثمارات وفقاً لطرق كل دولة، وكما في حماية الموارد الطبيعية، تكون الأروية لنظام حوافز لمنع على التلوث، فكما زادت فعالية الحوافز لثقت المعالجة التي استثمارات جديدة مكثفة. وهذا يؤكد أهمية وجود نظام الحوافز كدعم أساسي لاستراتيجية بيئية قومية. ومن الممكن أن تكون الحوافز مالية أو غير ذلك، لتشجيع المصانع على اعتماد تقنيات جديدة نظيفة، أو معالجتها على تلوث البيئة والتسويق في تدويرها، وذلك بناء على قوانين تطبيق بكفاءة، وأسس سليمة للتخلص من النفايات تحت شعار الملوث يدفع الثمن. كما أن الهياكل التنظيمية المؤسسية والقانونية القوية، والحصائل الإعلامية الجماهيرية الموجهة للأمل والشرائط، هي أحد العوامل الهامة لتشجيع المستثمرين على تبني ممارسات غير ملوثة وتكنولوجيا تجميع النفايات البشرية وتقي الموارد من التدهور الذي لا علاج له. ولكن مستثمرين في بعض الأحوال حاجة إلى استثمارات إضافية كبيرة لتوفير مياه صالحة وصرف صحي مناسب لأعداد متزايدة من السكان

وسوف يصل عدد آخر من الدول العربية إلى حدود أزمة المياه في السنوات الأولى من القرن المقبل. وإذا استمر معدل استهلاك المياه على ما هو الآن، فسوف يؤدي إلى قصور شديد في كميات المياه المطلوبة للأجيال القادمة، زراعياً وصناعياً ومنزلياً. وهذا يهدد بتوقف عملية التنمية في عدد كبير من الدول العربية.

ان إدارة الموارد بكفاءة في كل هذه المجالات يستند على المحور الثاني، أي الحوافز، من أجل حفظ الموارد واستثمارها بكفاءة، وخصوصاً في عملية التسعير، وذلك بأن تكون المصاريف التي يدفعها المستهلك ذات علاقة مباشرة بالكلفة. وبسياسات الحوافز المصممة جيداً هي ذات أهمية كبرى بالنسبة إلى الاستراتيجيات البيئية الوطنية. وقد تحتاج هذه السياسات إلى بعض الترتيبات كمرحلة انتقالية، من أجل تخفيف تأثيرها السلبي على بعض المجموعات مثل المزارعين الفقراء المستهلكين لمياه الري، لكن الفائدة تعود على المجتمع ككل. فالنموذج الثاني الناتج من احتياجات استثمارية أقل، وخصوصاً لجهة تأمين المياه وتوليد الكهرباء، وحفظ الأرض المصدودة وموارد المياه والطاقة التي كان من الممكن ضياعها، عظيمة جداً بحيث لا يمكن تجاهلها.

واضمان الدعم الجماهيري، يجب أن تتوافق الحوافز مع مبادئ اعلامية تقدم معلومات مؤثرة مصممة خصيصاً لمساعدة المستهلكين على رؤية الموارد باعتبارها سلماً قيمة بدلاً من اعتبارها حافزاً طبيعي. أما بالنسبة إلى وجهة استخدام المياه والأرض، فإن الإدارة الحكيم للموارد تعني هجر مبدأ الاكتفاء الفلاني الذاتي وتحويل نوع مختلف من المحاصيل الزراعية العالية الجودة، والاستثمار في تقنيات عالية الكفاءة مثل الري بالتنقيط. وسوف تحتاج الدول إلى فتح أسواق لمنتجاتها الزراعية، وتعلم مبدأ التصدير من أجل العيش، ولا بد من الاستثمار في تجميع المياه وإعادة استثمارها، وفي رفع الكفاءة في الاستهلاك المنزلي والصناعي. ولا بد أيضاً من رفع الدعم الحالي للموجة للزراعة الأحادية والكهرباء (١٤ مليار دولار في السنة) والدعم الموجه للمياه (١٠ مليارات دولار في السنة). وهذا هو أيضاً الربط الواجب اتناغمه بالنسبة إلى دعم الأسس والمباني والكيمائيات الزراعية. كما أن التغيير المؤسسي أمر مطلوب، من الإدارة الاستراتيجية للمياه كمورد، إلى تنمية الثروات المستغنى للمياه، إلى ضبط اقتصاد الأرض الذي توضح التجربة العالمية إمكان رفع إنتاجيتها بنحو ٣٠ في المئة.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غير ذات تأثير واضح بالنسبة إلى البعض، أو غير مقدرة كما يجب، ولما كانت هذه المشاكل تسوء من يوم إلى آخر ومن المحتم مواجهتها في السنوات المقبلة، فإن ذلك يوجب البدء في التعامل معها الآن وفي الحال. إن التعاون الدولي والائتماني هام جداً، خصوصاً في المجالات الحساسة مثل تقسيم الموارد المائية والتلوث البحري. لكن الإدارة الحكيمة للموارد الطبيعية، ووقف التلوث الصناعي المحلي والتلوث الحضري الصادر من مؤسسات القطاع العام والقطاع الخاص ومن وسائل النقل، وضمنان استمرارية النمو الاقتصادي الوطني. العلامات للبيئة خلال القرن المقبل، يجب أن تكون المسؤولية الأساسية لحكومات المنطقة، بمشاركة مع القطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية. هذا التصدي الذي تراجعه دول المنطقة يستدعي عملاً فورياً، ويمكن أن يكون العمل الفوري من خلال برنامج ذي خمس نقاط، يأخذ ظروف كل دولة في الاعتبار.

أولاً، هناك دول يجب أن تراجع استراتيجياتها البيئية الحالية فوراً مع الأخذ في الاعتبار تأثيرات السياسات الاقتصادية وغيرها على البيئة، ويجب أن تحدد المراجعة أولويات العمل المطلوب تنفيذها فوراً وخاصة بالمعايير الأربعة المذكورة سابقاً، أي المؤسسات والحوافز والاستثمار والأعلام، وذلك من خلال احتياجات كل دولة على حدة، بالإضافة إلى الموارد المطلوبة وكيفية تعيّلها على الصعيدين المحلي والخارجي.

ثانياً، في ضوء هذه المراجعة، يجب أن تقوم الدول بتحديد وتنفيذ الخطوات الحرجة لتطوير مؤسساتها البيئية وأنظمتها الإدارية، وبناء على الظروف الخاصة بكل دولة، فإن هذه المراجعة سوف تقوي البناء المؤسسي للإدارة البيئية على جميع المستويات، مع تنمية الأنظمة القانونية ودعمها، إضافة إلى تطوير نظم المتابعة وخصوصاً على المستوى المحلي.

ثالثاً، بالنسبة إلى الحوافز، يجب أن تضع الدول خططاً لإنهاء دعم أسعار الطاقة والديناميكيات الزراعية، ولتعمدة الكلفة في مجالات المياه، بما في ذلك مياه الري، ومعالجة مشكلة الصرف الصحي

والمخلفات الصلبة. كما يجب إبراز رسوم وضرائب على التلوث (الجزئين المحتوي على الرصاص مثلاً) واللغة التوعيدية والمعلومات الأخرى التي تحول دون اعتماد تكنولوجيات نظيفة ذات كفاءة عالية.

رابعاً، بالنسبة إلى الاستثمارات، على الدول أن تعد برامج هادفة للاستثمارات ذات الأولويات

وتراوح هذه الاستثمارات في الدول العربية بين ٢٥ و٣٠ مليار دولار خلال السنوات العشر المقبلة. كما أن التخلص من الملوثات السامة وتنقية الهواء والماء من التلوث الصناعي قد تكلفان ما بين ١٥ و٢٥ مليار دولار خلال الفترة نفسها. وسوف يكفّ تحسين إدارة الموارد الطبيعية الخاصة بالأراضي المهددة بالتلوث ما بين ١٦ و٢٥ مليار دولار. أما تخفيض التلوث الناجم عن السيارات والمركبات، بأبدال ٥٠ في المئة من البنزين المحتوي على الرصاص بالبنزين الخالي من الرصاص، فسوف يكلف ما بين ٦ و٧ مليارات دولار خلال السنوات العشر المقبلة. ولكن يمكن تخفيض هذه الكلفة بأضافة ضريبة زهيدة على البنزين المحتوي على الرصاص.

هذا ملخص لبعض المبادرات الاستراتيجية المطلوبة لمعالجة المسألة البيئية الخطيرة التي تواجه البلدان العربية والتي تتحرك من سبيلها إلى أسوأ، وهي تبيين أنه يمكن عمل الكثير من خلال المؤسسات، وأيضاً من خلال الحوافز، للمحافظة على الموارد والمعد من التلوث. لكننا نبين أيضاً أن الاستثمارات البيئية الفاعلة لن تكون مجانية، وإلى تلك الاستثمارات المذكورة التي لا غنى عنها، يضاف جزء بسيط من أجل كلفة البناء المؤسسي، فتصبح الكلفة الإجمالية لعشر سنوات ما بين ٦٠ و٨٥ مليار دولار.

قد يبدو هذا الرقم كبيراً، ولكن يجب أن نقارنه بالكلفة الكبرى والمستمرة لعدم عمل شيء، وحري بنا أن نتذكر أن الكلفة الجزئية المذكورة تبلغ نحو ١٠ مليارات دولار أو أكثر كل سنة للدول العربية مجتمعة، ويمكن أن تزيد في غياب الإجراءات التصحيحية القوية. وبالمقدار نفسه من الأهمية، يمكن تخفيض نفقات برنامج الاستثمار الحضري على حد بعيد، من خلال ما يتم توليده بتخفيض الدعم لأسعار الوقود والكهرباء والمياه الذي يبلغ ٢٥ مليار دولار على الأقل سنوياً وعن طريق سياسات التسعير السليم واسترداد التكاليف التي سوف تحسن من فاعلية الاستثمارات وتؤدي بدورها إلى تخفيض الاستثمارات المطلوبة. وقد يصل التوفير في استثمارات توليد الكهرباء وحدها إلى ٢٠ مليار دولار خلال عشر سنوات.

برنامج عمل من خمس نقاط

بدأ كثير من الدول العربية فعلاً اتخاذ خطوات كبيرة وفعالة للحد من تدهور الموارد الطبيعية وظهور البيئة، ولكن لما كانت بعض المشاكل البيئية



المصدر: الميثاق والتقرير

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكبرى: في مجال المياه والصرف الصحي ولا سيما في المناطق الريفية، وفي تنظيف الموانئ الشديدة التلوث في المناطق الحضرية للصناعية، وفي الامداد بالطاقة النظيفة مثل الغاز الطبيعي والوقود ذي المحتوى المنخفض من الكبريت والبنزين التالي من الرصاص.

خامساً، بالخصوص في الاعلام، على الدول أن تتخذ خطوات فورية وعاجلة لتعزيز دور المنظمات غير الحكومية، وذلك برافع مستوى المعرفة بين المواطنين حول قيمة الماء والطاقة وحفظ الثروة، والاعداد البرامج وخطط بيئية جذرية تيسر الفقراء وازداد المستهلكين في وضع هذه الخطط وتقليدها مع ايجاد حلول للمشاكل البيئية المحلية. لا شك في مساهمة هذا البرنامج وسعة منه. لكن الدول العربية تستطيع أن تبدأ بداية طيبة في خلال أشهر، وذلك بتزوير العزيمة والاصرار على العمل.

- ان التحديات التي تواجهها الدول العربية من أجل تنمية بيئية قابلة للاستمرار كبيرة جداً. لكن الأخطار والعواقب الناجمة من عدم مواجهتها سوف تزيد الأضرار سوءاً. أما المكافآت الناتجة من الارتجاع الى مستوى التحديات فسوف تكون عظيمة. وفي التي ستعطي الشعوب العربية ولطفها مستقبلاً أكثر إشراقاً ●



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة في الاردن

بقلم الدكتور عيد الرزاق طليشات
وزير البيئة في الأردن

ارتبطت قضايا البيئة في الأردن، الذي يتصف بتنامي الديموغرافي السريع وطموحه للتنمية الواسع، ارتباطاً وثيقاً بعملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وأدى عدم الأخذ بالاعتبارات البيئية عند التخطيط للتنمية إلى ظهور مشكلات بيئية عديدة جعلت من تحقيق التوازن بين التنمية وحماية البيئة أمراً في غاية التعقيد والخطورة.

فالمؤشرات تدل على أن العديد من الموارد الطبيعية الأساسية قد أصابها الاستنزاف والتلوث نتيجة التحولات الاجتماعية والاقتصادية التي شهدها الأردن. وتضاعف عدد السكان أكثر من مرة خلال هذا القرن نتيجة ارتفاع معدل النمو السكاني والهجرات القسرية الناجمة عن الأحداث السياسية، الأمر الذي أدى إلى تضخم المدن وزيادة نسبة التلوث والحضار. وازدادت في التوزيع الجغرافي للسكان وتزايد الضغط على الخدمات الأساسية واستنزاف العديد من الموارد. فبدأ الأردن يشهد تدهوراً بيئياً خطيراً من أبرز مظاهره استنزاف بعض الأحواض المائية وتدهور الانتاج الحيواني والأراضي الزراعية ونحسار الغابات وتلوث الهواء في كثير من المواقع.

وفي قطاعي المياه والزراعة، من الصعب الإحصاء على المصادر الطبيعية للمياه في المستقبل لغابات التخطيط، فالمطر هو المصدر الرئيسي للمياه العذبة في الأردن. وتعتبر معظم المناطق في الأردن مناطق جافة أو شبه جافة حيث يتنجر ٩٢ في المئة من مياه الأمطار سنوياً ويميل المتبقي إلى الأنهار والأودية ويغذي المياه الجوفية بما نسبته ٥.١ في المئة فقط من مجمل حصصيات الأمطار المساقطة، في حين تقتصر كميات المياه السطحية على ٢.٤ في المئة من مجمل الأمطار.

إن مشاركة الزراعة في الاقتصاد الوطني تشكل ٧.١ في المئة من الناتج القومي المحلي، وتبلغ مساهمة الأراضي الصالحة للزراعة ٦.٩ في المئة، تسقى ٣ في المئة منها حالياً من مياه الأمطار وتروى ٦ في المئة من المصادر المائية. ومن معوقات الزراعة التغير الديموغرافي الذي أدى إلى ملوحة التربة. كما ساهم نمو الانتاج الزراعي في زيادة استخدام الاسمدة والمبيدات والبلاستيك الزراعي، إذ بلغ مجمل كميات المبيدات المستوردة ١٠٠٠ طن عام ١٩٩١.

المصدر الرئيسي لتلوث الهواء في الأردن هو الصناعة ووسائل النقل ومواقع التخلص من النفايات ومحطات التفتية وانبعاث الطاقة. وتنتج مصفاة البترول الأردنية ثلاثة ملايين طن من النفط سنوياً، ويرافق ذلك إطلاق آلاف الأطنان من الملوثات الغازية مثل ثاني أوكسيد الكربون وأول أوكسيد الكربون وغازات الفلثروجين والكبريت والهيدروكربون. وينتج عن عمليات التعدين وصناعات الاسمنت والفلوسفات كميات كبيرة من الغبار. وتقدر نسبة الغبار الناتج من تعدين الفوسفات بخمسة في المئة من مجمل انتاج الفوسفات، إضافة إلى غبار ذائع بيلت كيمي عام ١٩٩٠ نحو ٦٠٠ ملايين طن. وهناك أكثر من ٣٥٠ ألف مركبة تعمل على البنزين والديزل، وتنتج من عوادمها الغازات الملوثة.



المصدر: البيئة والتقنية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وينتشر في الأردن ٢٥ مكتباً للتقنيات الصلبة، أصبح معظمها يستخدم أسلوب الطمر الصحي بدلاً من حرق النفايات.

وفي مجال التشريعات البيئية، صدر قانون حماية البيئة عام ١٩٩٥، وأنشئت بموجبه أول مؤسسة عامة لحماية البيئة لتعنى بمكافحة التلوث ومتابعة قضايا البيئة بشكل فاعل وعلني. ويعتبر الأردن من أوائل الدول النامية التي ألأت قضايا البيئة جل اهتمامها وتباعت المستجبات البيئية عالمياً، وهو صادق على عدد من الاتفاقيات الدولية في مجال حماية البيئة. وتقوم المؤسسة العامة لحماية البيئة بتنفيذ كثير من المشاريع البيئية المحلية والدولية بالتعاون مع الجهات المعنية محلياً والمتطلعات الدولية. ومن أهم هذه المشاريع: المشروع الوطني لدراسة نوعية المياه في الأردن، المشروع الوطني لمراقبة نوعية الهواء في الأردن، مشروع استبدال المواد المستنزفة لطبقة الأوزون في الصناعات الأردنية، مشروع دراسة التنوع الحيوي في الأردن، مشروع تقليل انبعاث الغازات من الصناعات ووسائل النقل (مشروع التغير المناخي)، مشروع تحسين أداء مكبات النفايات الصلبة في الأردن، المشروع الإنمائي الوطني (جدول أعمال القرن ٢١).

وتنظر إلى أهمية الإعلام ودوره المتميز في بث الوعي البيئي بين المواطنين، اهتمت المؤسسة العامة لحماية البيئة مع المنظمات غير الحكومية بالجانب الإعلامي، بهدف زيادة الوعي لأهمية مشكلات التلوث البيئي وذلك من خلال حملات إعلامية مكثفة واعتماد مبدأ المشاركة الشعبية في القرارات التي تشمل جميع نواحي تلوث البيئة.

المصدر: البيهقي والشَّيْخَة

التاريخ: يناير ١٩٩٧

أحداث ١٩٩٦

البينة

يؤتمر حظر القاء النفايات عشرة مائة
ساعة في البحر، على أن يصبح
الحظر المعمول خلال سنتين.

بحث منظمة النفط «سي ام بريس»
الساحل الجنوبي الغربي
لأنها، مما أدى إلى تسرب نحو
مليون من النفط الخام إلى مياه
البحر. وكان الأمر يشبه كارثة بيئية
ولا تدخل فرق مكافحة التلوث
مختلفة الذين نجحوا في تنظيف
الزئبق وأصبحت النفط من الرمال.

درب زلزله قوي مدينة لهيجيانغ
حرب الصين ودرى الى مقتل ٧٤٠
والصاصة ١٤ ألفا آخرين. وشهد
خسوف الكوكب من المواطنين الذين
كانوا لهم.

اِذَاو (مارس)

ووجهت المنظمة البحرية الدولية التابعة للأمم المتحدة نداء إلى الدول الخليجية لتطبيق قيود بيئية أكثر صرامة لتخفيض التلوث في الممرات البحرية التي تنقل أكثر من نصف صادرات النفط في العالم.

كذلك تقرير الأمم المتحدة أن مناطق مهددة من العالم ستواجه أزمات ناتجة من نقص المياه بحلول السنة ٢٠١٠. وقد تؤدي إلى تشوب حروب ونزاعات مالم تتخذ الإجراءات اللازمة للحد من تلكم هذه

أعلن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن «مبادرة استراتيجيات الفقر» ستساعد الدول النامية على وضع استراتيجياتها الخاصة للحد من الفقر. فالتخلص من الفقر ليس هدفاً مستحيلاً، وتركز لمبادرة على القرارات الصادرة عن لوزنر العالمي للتنمية الاجتماعية الذي عقد في بنغازي العام الفائت.

كاشيون القاشي (بغابير)

مدير وزير البيئة والزراعة في لبنان
تشاركاً لكراميه المواطنين بقرار منع
البري على كل الاراضي اللبنانية
بات ساري المفعول من
١٩٩٦/١٢/٣١ وحتى ١٩٩٧/١٢/٣١.

مكنت شركة «جنرال موتورز» أنها إلى الأسواق سيارة تعمل بالطاقة المائية، ولا تسبب تلوثاً للبيئة. السيارة الجديدة، التي أطلق عليها اسم «إل»، لن تكون الوحيدة من نوعها، إذ «جنرال موتورز» أنها الأولى في سلسلة منتجات متقدمة تكنولوجياً، بل إلى الأسواق في السنوات

كانت فرنسا تفجّر أخوياً قوياً في
فانتاتورفا في بوليتوريا الفرنسية
محيط الهادئ، قبل أنه الأخير من
مسألة بدأت في أيلول (سبتمبر)
باحتجاجات دولية شديدة.

رست الأمم المتحدة سنة 1٩٩٧.
والدولية للقضاء على الفقر.
من مراحل لقاء القضاة على
من خلال تنمية زراعية مستدامة،
معايير أساسية لعيش في ظل
الخدمات للصحة والتعليمية
سكانية، إيجاب الوظائف، بهم
لقاء التفتيش والشراك القضاء في
لقرارات، استخدام الموارد بغاية
القطاع الخاص، تشجيع التجارة
والتخلص من النفايات الزراعية.

شیاط (فبرار)

في وفي الشيطان من حول تلوث
الساحلية وكيفية حملتها من
الاقتصادية بمشاركة ١٢٠ دولة.

استضافت العاصمة الأردنية عمان
ورشة عمل للتوعية حول المحافظة على
المياه، أقيمت في الساعات الأولى من الصباح
وكانت للفرار لاجدات النظر في الطرق
المتبعة للمحافظة على المياه في المنطقة
العربية والعالم، ناقش المتحدثون الوضع
المرام للمياه في المنطقة، وتغيرت الحاجات
للمستقبل البشري.

تیسرانے (اُمہ دہ)

قامت المنظمة الدولية لنقل
معلومات مقتصراً دولياً عن الصحة
البيئية في مقر الأمم المتحدة في
نيويورك.

شهدت حانتيلا، الفلبين، اجتماعاً بين
نائب القنولي والممثلات الأهلية الأسبورية،
أركنت فيه ٧٠ منظمة أهلية من ١١ دولة
مسيحية ناعية، إضافة إلى الفلبين وأستراليا
وأوروبا والولايات المتحدة.

تحول مرض جنون البقر إلى أزمة سياسية كبيرة داخل الاتحاد الأوروبي، إذ تمنع المستهلكون عن تناول لحوم البقر، ووقفت الدول الأوروبية على استيراد لحوم من بريطانيا مما انعكس سلباً على العلاقات الدولية خاصة في الأسواق.

لقد جرى تدوير المناطق المحمية في لبنان
في يموله مرفق البيئة العالمي (GEF)
بلغ ٢.٥ مليون دولار. وهو يهدف إلى
ميس ثلاث محميات خاصة لخط

أمار (سامو)

شهدت مدينة تدور السورية
بينها عاصفة صيفية ماطرة ومفاجئة
الى سيول جارفة لم تشهد المنطقة
٣٠ عاماً، ألغقت شوارع المدام



المصدر : البيئية والتنمية

التاريخ : يناير ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد طغت التجارب الكهرومائية وهدمت بعض الأبنية واقتطعت على المعاصيل.

ولقد وزارت البيئة السورية والبيئات اتفاقاً للتعاون في المجال البيئي. وفيه بالتنسيق بين البلدين في المؤتمرات البيئية العربية والعالمية. وتبادل الخبرات. وأعاد برامج ومشاريع تشاغلهم في حماية البيئة وتأمينها في كلا البلدين.

على برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في بيروت، بالمشاركة مع مجلس الإنعاش والإعمار، ورشة عمل حول بدء الفعرات المجتمعية للتنمية البشرية المستدامة في لبنان، بهدف تشخيص الواقع الإنشائي وعناصر القوة والضعف فيه، وتحليل الأزمات المعقدة والساعات في التنمية البشرية المستدامة.

استلمت منطقة الحصة العلمية في ٢٠ أيار (مايو) باليوم العالمي للأمن الغذائي. وأطلق أن ثلاثة ملايين شخص يتناولون كل عام بسبب التخزين.

حزيران (يونيو)

صدر العدد الأول من مجلة «البيئة والتنمية»، المجلة البيئية الإقليمية الأولى في العالم العربي.

توقع مؤتمرات المستوطنات البشرية الذي عقد في اسطنبول أن يعيش نصف سكان العالم العربي في المدن بحلول العام ٢٠٠٠. حيث ستزداد نسبة التلوث الصناعي ٥٠ في المئة وتكثر الهواء ٦٠ في المئة. وستواجه ١١ دولة عربية أزمة حادة في المياه. وستتزايد الفسار بالغة بالتراكم الحضاري للمنطقة نتيجة مشاريع التنمية الحضارية وتناسي أعداد السياح وتلوث الهواء.

تجاوزت خسائر السيول التي اجتاحت لبنان ١.٢ مليار دولار. وهي أطول الأضرار والجحومات والأضرار والممتلكات المدمرة والتلويح.

أعلنت الصين أن سحبا من الغبار والدخان تشبه قلوب سداه مدتها. وهي تتناثر في ممرات لاجئين للتأخر على هذه المشكلة. ويبلغ عدد سكان الصين ١.٢

مليار نسمة. أي خمس عدد سكان العالم. وقد تزايد الغد البيئي بعدما قررت الصين اللجوء بربك التطور.

غروب جفاف حاد الجنوب الغربي الأمريكي، فدمر محاصيل القمح والقمح والفلطن في بعض المناطق، وأفسد أصحاب الموالفي التي يبيع مواشهم بأسعار زهيدة نظراً لارتفاع أسعار الأعلاف.

عقد في أيرلندا المؤتمر العلمي الدولي حول الزراعة والبيئة، الذي سمي في توسيع التعاون الدولي في مجال الحماية الزراعية، وتبادل الأفكار وتفتح الأبحاث العلمية حول أثر الزراعة في البيئة.

استقبلت مولديغا محضرين لمنتدى للمنتجات الطبيعية والبيئية.

تموز (يوليو)

عثر المجلس الوطني للمحيط الحيوي في لبنان من موت كرف أشجار الأرز في غلابة تشوهد - حنت الجبلية، بسبب قتلح الرمل والكسرات والنباس الذي يغطي ٦٠ في المئة منها.

أعلنت دبي إنشاء أربع محميات طبيعية بوية جديدة.

ذكرت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة في الأردن أنها تدرى استحداث محميات جديدة للحياة البرية إضافة إلى المحميات الخمس الموجودة فيها حتى الآن. وهي التوسمري والأزرق والمجرب وزوبيا وخضانا.

انتمت مدينة تعز اليمنية مشروعا لحمايةا من السيول التي تضربها من حين إلى آخر وتهدد الأرواح والممتلكات وتدهر شوكات الغداه والمجاري والتفكيره والاتصالات.

تعرض المغرب لاجتياح سيول مدمرة بعد سنوات متتالية من الجفاف والتصحر وزحف الرمال. ويعاني المغرب من تدهور في ثروته الطبيعية بسبب الاستغلال المفرط والقياس لأموره الطبيعية، مما يؤدي إلى فقدان نحو ٢٥ ألف هكتار من الأراضي سنوياً.

تولعت المنظمة العربية للتنمية الزراعية انخفاض نصيب الفرد العربي من المياه إلى ٣٢٠ مترًا مكعباً سنوياً بحلول سنة ٢٠٢٠. مما سيؤدي إلى انخفاض نصيبه من الأراضي الزراعية إلى الثلث.

تسود اليوم العالمي للسكان على المسمة الإنشائية وسيل توفيرها لكل الناس وطرفي القروية من الأمدن، الذي ينتقل إلى خمسة أشخاص كل بقعة ويتوقع أن يصل عدد سكانها إلى ١٠ ملايين تقريباً في نهاية هذا القرن.

أطلق مؤتمر الأطراف المتصالة على اتفاقية المناخ تديرات جديدة لاعدلات زيادة الحرارة العالمية وارتفاع مستوى سطح البحار. وكان التقرير متفكراً بشأن الإنتاج الزراعي في حال ارتفاع الحرارة العالمية، وأنه على ضرورة التوفير في استخدام الطاقة، والغذاء والسياسات التي تزيد من تدهورات غازات الدفيئة، والتدابير شتى لتعريف غازات الدفيئة أو تخزينها، واستخدام الوقود، الأقل إطلاقاً للغازات في أكسيد الكربون أو الخلفي منه.

أب (أغسطس)

أعلن وزير الزراعة اللبناني النجاز استراتيجيتة البحوث العلمية الزراعية في لبنان التي تتضمن ٦٤ مشروعاً في مختلف النشاطات الزراعية. وهي تهدف إلى تعميم المعلومات الأساسية للمحاصيل وأدوات الإنتاج الزراعي والمواثي المستعملة في لبنان. والقرار أن فريق البحث في كل مجال.

شهد النصارى أول معرض للزراعة العضوية بين ١٠ و١٣ آب (أغسطس) في كوينسهاغن، النمسا، فم المعرض أفضل المنتجات العضوية من كل أرجاء العالم، والتي الطبيعة العملية للزراعة العضوية وفقرتها على طعام العالم بأسره. وانفصل منتجاتها وماكولات عضوية من القارات الخمس. ولقدت المنظمات والمشاريع المهتمة بالمستقبل العضوي عروضاً مثقلة.

أيلول (سبتمبر)

لشارت دوليات اسم العراق في المركز العربي لدراسات المناطق الجافة



المصدر: البعثة العراقية في

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مساحته بنحو ٦,٩ مليون ميل مربع
طوال ٥٠ يومه، وهي أكبر مما كانت العام
الماثل (٧,٧ مليون ميل مربع).

أمن خبراتها الأرساء الجوية في
لوسر لها من طروقة جديدة للتكوين بسفحة
التميز على أساس قرار التمييز في السحب
الهادي، الذي يظهر في الشكل ومرجات
مختلفة.

اجتياح اعصار شديد الشرسوط
الساحلي المتخطف في جنوب شرق
الهند، وتسبب في موت ٢٠٠ شخص
وتدمير المساكن والمزروعات والماشية.

تراجعت مدينة البندقية الإيطالية خلال
الغرق خلال السنين ستة المليون نتيجة
ارتفاع حرارة الأرض التي يترتب أن تؤدي
إلى ارتفاع مستوى البحر بين ١ و ٢
مستمترا، وقد أدت النشاطات البشرية
والظواهر الطبيعية حتى الآن إلى انقراض
المدينة بأكملها نحو ٢٥ سنتيمتر.

كانون الأول (ديسمبر)

طلب لبنان من يوجيا استرجاع
تجاربها التي دخلت إليه في تشرين
الخاني (نوفمبر) ١٩٩٦ وفق ما تنص
عليه اتفاقية بازل للتحكم بتجارة
النفايات الخطرة. والتفقيات باسترجاع
تولدت بمواد كيميائية.

أمدت الهيئة الوطنية لحماية الحياة
الطيرة في المنطقة العربية السعودية ٢٠
غزاة من الحسية الريم الصحراوية إلى
سوريا لإطلاقها في محمية التنجيلة في
البادية السورية ضمن خطة لتعزيز الحياة
النباتية والحيوانية في سوريا.

لجوز فريق ألماني نموذجاً لطائرة
كاملة تعمل على الطاقة الشمسية، وهي
شاركت في جولة دولية ولغات بجائزة
أفضل طائرة قادرة على استيعاب طيار
متوسط الوزن، يتم شحن بطارية الطائرة
نصف ساعة قبل الإقلاع لتحلق مدة ٤
دقائق على ارتفاع ٥٠ متراً وبسرعة ١٢٠
كيلومتراً في الساعة.

منح البنك الدولي لبنان قرضاً قيمته
٢٦ مليون دولار لتمويل مشروع تطوير
قطاع الزراعة. بهدف المشروع إلى تأهيل
البنية التحتية للقطاع باستصلاح ٥٠٠
هكتار من الأراضي الزراعية، وتأمين ٣٠٠
كيلومتر من الطرق الزراعية، كما يتضمن
تدعيم قدرات وزارة الزراعة لوضع
استراتيجية زراعية ●



المصدر: البيرة والتقى

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

دلافين وحيتان في المتوسط

انتقيب (فرنسا) - أبحر ٢٠٠ مركب إلى غرب البحر الأبيض المتوسط لأحصاء عدد الدلافين والحيتان في تلك المنطقة ضمن عملية أطلق عليها اسم «دلفيس ٩٦». ويقدر عدد الدلافين هناك بأكثر من ٢٠٠ ألف. معظمها من فصيلة ستينيل. وعدد الحيتان بثلاثة آلاف من فصيلة فيركول. وتنتشر هذه الثدييات البحرية في المنطقة بسبب وجود كميات وفيرة من العوالق. ويسعى مارك ريدل رئيس الجمعية الدولية للدفاع عن المجموعات البحرية في غرب المتوسط ومنظم «دلفيس ٩٦» منذ أربع سنوات إلى إقامة جمعية مخصصة للدلافين.





المصدر: البيرة والتقنية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٥٠ ألفاً يموتون يومياً بتلوث المياه

بيجينغ - يموت ٥٠ ألف شخص على الأقل كل يوم في مختلف مناطق العالم بسبب تلوث المياه. ويصيب هذا التلوث ٨٠ دولة يعيش فيها ٤٠ في المئة من سكان العالم. هذا ما ذكره المشاركون في المؤتمر الجيولوجي الدولي الثلاثين الذي عقد في بيجينغ، الصين، وتوقعوا تلوث نصف مخزون المياه الجوفية في العالم خلال القرن المقبل. وذكر تقرير المؤتمر أن إمدادات المياه في آسيا تقلص بشكل مفرط في العقود الأربعة الماضية، وأنخفض نصيب الفرد بما يتراوح بين ٤٠ و ٦٠ في المئة.





المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

قمة الأغذية تتعهد إنهاء الجوع الانساني

روما - البيئة والتنمية

عقدت منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) مؤتمر القمة العالمي للأغذية في روما، بين ١٣ و١٧ تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٩٦ بحضور ممثلي ١٩٤ بلدا بينهم منة رئيس دولة وحكومة. تعهد المؤتمر بتقديم المساعدات لملايين الجياع في العالم، وببدء سباق مع الزمن لإنهاء مظاهر الجوع الانساني في القرن الحادي والعشرين. وتبني اعلان روما الذي ينص على حق كل انسان في الحصول على طعام سليم ومغذ، وفي التحرر من الجوع. كما أعلن المؤتمر التزامه بالعمل على تخفيف عدد الجياع في العالم الى النصف قبل حلول سنة ٢٠١٥، علما أن عددهم يقدر حاليا بنحو ٨٤٠ مليوناً، أو خمس عدد سكان الدول النامية.

وهناك ٢٠٠ مليون طفل تقل أعمارهم عن الخامسة يعانون نقصاً في الغذاء. لكن اللات ان عدد الجياع في العالم في انخفاض، إذ كان ٩١٨ مليوناً في مطلع السبعينات بالمقارنة مع ٩٠٦ ملايين في الثمانينات. وتعتبر الريفيلا المنطقة الرئيسية التي تلاقت فيها مشكلة الجوع في السنوات الأخيرة. وجاء في تقرير الفاو أن الاسكانات الغذائية المتواصلة للفرد تواصل تراجعها في الريفيلا، حيث ارتفعت نسبة الجياع من ٣٨ في المئة بين ١٩٦٩ و ١٩٧١ الى ٤٣ في المئة بين ١٩٩٠ و ١٩٩٢. وازداد عددهم من ١٠٣ ملايين الى ٢١٥ مليوناً. ونكر التقرير أن المخزونات العالمية من الحبوب ستزاد سنة ١٩٩٧ للمرة الأولى منذ أربع سنوات، ولكن من دون أن تصل إلى الحد الأدنى الذي يحقق الأمن الغذائي للعالمي.

وشهد المؤتمر خلاقات حادة بين الدول الفنية والفقيرة. إذ ركزت الدول الصناعية على مزايا التجارة الحرة، فيما طالبت الدول النامية بالمزيد من المساعدات والتعاطف من الدول التي لا تعرف معنى الكفاف من أجل لقمة العيش. وألقت أزمة شرق زائير بظلالها على المؤتمر، إذ جسدت مشاهد آلاف اللاجئين المتضورين جوعاً الأبعاد الحقيقية للمشكلة. وقال الدكتور بطرس غاني الأمين العام للأمم المتحدة أن أكثر من مليون شخص جائع وخائف يعيشون من دون أي مساعدة في جبال شرق زائير وغاياتها. كما لم تلجأ عن الأمان معاناة شعبي العراق وكوبا بسبب الحصار المفروض عليهما.

وأعلنت أمانة سر المؤتمر أن ١٤ دولة قدمت تحفظات أو مذكرات تفسيرية. وسجلت تحفظات عن النمو السكاني الذي تشير إليه بالقتصاب. وأجمع المشاركون على أن الالتزامات معرضة للفشل إن لم تتخذ قرارات ترجمتها عملياً.



المصدر: الهيئة العامة للتقارير

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



مدير عام الهيئة الاتحادية للبيئة سالم الظاهري:

البيئة والتنمية

أبو ظبي - البيئة والتنمية
المكتوب: سالم مسري الظاهري، مدير عام الهيئة الاتحادية للبيئة في الإمارات العربية المتحدة، وجه بارز في العمل البيئي المحلي، الوطني، والإقليمي.

أني مجلس إدارة الهيئة مؤخرًا مشروع قانون المحافظة على البيئة وتنميتها في الإمارات. كيف تلت أمة تطوّر هذا المشروع؟ هذا هو أول قانون بيئي على مستوى اتحادي في الإمارات. وقد أُنشئت مسوئته شركة متخصصة، شاركا مأيور وملاك للبيئة. كم ساعدنا خبر من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في إعداد مسودته بما يتناسب مع إمكانيات الدولة. وتم بعد هذا تربيته على أكثر من ١٠٠ جهة مختصة في الدولة لإجراء رأيي. لاجتماعات مقترحات وأراء متعددة. أحييت ألي لجنة استشارية تركزت على أربع مجموعات عمل وفق الاختصاصات. وأنتجت من هذه المجموعات لجنة مسئلة. أُنشئت بالملاحظات النهائية وأعدت مسودة المشروع بما يتوافق مع المعايير المتعارفة. وأد واقف مجلس الإدارة في وباست الأخرى على المشروع ورفعته ألي إدارة العمل، ليتابع طريقه ألي مجلس الوزراء لاتخاذ ما يلزم بشأن إسناده. وهكذا، فقد تم تطوير المشروع بمشاركة أوسع كخطوات للتصحيح المعتمد.

ما هي أبرز المواضيع التي يعالجها قانون المحافظة على البيئة؟
يواجه القانون مواضيع مختلفة، أهمها التأثير البيئي للمشاريع، البيئة والتنمية المستدامة، الرصد البيئي، خطط الطوارئ لمواجهة الكوارث البيئية، وفي مجال حماية البيئة المائية وتتعلق ألي قانون من السمن، وقانون من المصادر البحرية، وحماية مياه الشرب، والبيئة الجوفية، كما يتطرق لمواقع محمية قديمة، وحماية أهوراء، وتداول المواد والكيماويات الخطرة والنفايات البيئية، والمحميات الطبيعية، والمسؤولية والتويض عن الأضرار البيئية.

ألي أي مدى تتوافقون خضيق هذا القانون على مستوى اتحادي؟
كما قلت، هذا هو القانون البيئي الاتحادي الأول. من قبل كانت هناك قوانين بيئية مختصة في إمارة دبي فقط، وأهمها في مشروع القانون البيئي الاتحادي الذي أنشئ من الشروط التي يتوجب اعتمادها على مستوى الدولة. ويمكن لكل إمارة على حدة اعتماد شروط أكثر صرامة في خطتها. هذا لا بد من الإشارة ألي دور التنسيق الذي تتولاه الهيئة الاتحادية للبيئة بين الجهات المعنية لضمان تطوير وتحسين ألية عملية للعمل.

كيف ترون الطريقة الفضلى لتحقيق القانون البيئي؟
أنا أؤمن أن الانعاش هو بداية التحقيق الناجح، والالتزام بالعمل من الأزام. ولكن لا بد من فهم لضمان الحفاظ على أهداف العمل.

أين وصل إعداد استرجعية وطنية وخطة عمل للبيئة في دولة الإمارات؟
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي يساعدنا في وضع هذه الاسترجعية، التي تشمل أدوار الجهات المختصة المعنية من الدولة. كانت ميثاق حكومي أو لائحة أو مبادئ، وسنعمل الهيئة، بالتنسيق بين الأمانة على إعداد خطة وطنية، نعرض عليها استرجعية وطنية للبيئة. وقد واقف مجلس إدارة الهيئة على تخصيص ثلاث ملايين درهم لإعداد الاستراتيجية.

هل توجد حاليا ألية معينة تفرق تقديم الأثر البيئي للمشروع؟
على الرغم من عدم وجود ألية تفرض تقديم الأثر البيئي حتى الآن، إلا أن معظم المشاريع الكبيرة، خاصة في مجال النفط، تنفذ بهذا الطريقة ذلك، نتيجة التزامه ألي بيئي. غير أن القانون الاتحادي للبيئة يجعل تقديم الأثر البيئي إلزاميا للمشروع الكبيرة.

ما أهي مشاريع الأثر البيئي؟
في عملية اعتمادها الآن إعداد الاستراتيجية الوطنية للبيئة وكخطوات للتنفيذ الطويلة بما، كما سنبدا برشع الخرائط التفصيلية للقانون البيئي حتى تكون جاهزة حين إصداره. وهناك مشاريع مشتركة تخطط لها مع الجامعات والهيئات، وتختص ألي تنمية البيئية في طلبة الجامعات، بما أليها برشع محاضرات ومحاضرات في المدارس ومشورات وبرامج إرشادية. الناس متطلعون لأوعي البيئي، وهذا يشجعنا.



المصدر: السيدّة والتّميمة

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشاكل بيئية

يمكنك المساهمة في حلها

لعلّ كلمة "البيئة" تراود مسامعك منذ سنين. ولكن هل تعي حقاً ما هي المشاكل البيئية؟ حين تدرك هذه المشاكل وتفهم كيف تساهم أنت في تفاقمها عبر تصرفاتك ومشترياتك، تحقق أولى الخطوات الضرورية لتكون صديقاً للبيئة.

إليك في ما يأتي أبرز المشاكل البيئية في عصرنا. وبعض الخطوات الشخصية للمساهمة في منع تفاقمها.

في الجوهر لتكوّن الحمض الكبريتي (sulfuric acid) وحمض النيتريك (nitric acid). ثم تخضع لتفاعلات كيميائية لمساقية وتتحول إلى كبريتات ونترات. تملّج هذه المواد الكيميائية مع المطر أو الثلج أو الغيز وتتساقط على الأرض، حيث تغرب كل شيء تقريباً. وحتى إذا كان الطقس جافاً، تتساقط الحمضيات أو الغازات الحمضية على الأرض، حيث تشكل بالترتبة وتنقل مباشرة إلى النيات.



يزوّدي المطر الحمضي إلى تدمير البعوضات والجداريل والقضاء على الأسماك والحياة المائية. ويؤثر أيضاً في مياه الشرب عبر نقل المواد السامة إليها. ومن هذه المواد الأكرمنجيم الذي قد

١. تلوث الهواء

لطالما ارتبط مطر الأمطار بالنظافة والرائحة النديّة. ولكن حين تملّج ملوثات الهواء بالمطر يصبح حمضياً. فيلوث الأنهار والبحيرات ويقتل النبات ويثاقل الأبنية وينزع غلاء السيارات ويشكل خطراً على صحة الناس.

أبرز الملوثات التي تؤدي إلى المطر الحمضي ثنائي أوكسيد الكبريت الناتج أساساً من احتراق الفحم ذي المحنوق الكبريتي العالي في مصطلات توليد الكهرباء، وأوكسيدات النيتروجين الناتجة أيضاً من الاحتراق ومن محركات السيارات والشاحنات. حين تصبح أوكسيدات النيتروجين وثنائي أوكسيد الكبريت في الهواء، تتحد مع الماء والمواد الكيميائية الموجودة



المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يسري السبي داه

باركنسون (الشلل)

والرعاشي) وداء الزهايمر (الذي يشبه الخرف) واضطرابات في الجهاز العصبي المركزي. ومنها أيضاً الأيبستوس (الأميانت) المسبب لسوطان الرئة وأمراض أخرى في الجهاز التنفسي، والكافيموم المرتبط بأمراض القلب، والرفصاض المؤدي إلى تلف الدماغ عند الأولاد وارتفاع ضغط الدم وأمراض القلب عند البالغين. وثاني هذه المواد السامة من أتابيب المياه الملوثة، والمواد اللاصقة التي تربط الأتابيب، والقرية التي تختبر فيها المياه قبل الوصول إلى الخزانات أو

الحفلات الصغرى المالية تمت الأرض، بما في ذلك مكبات النفايات.

ويتضح يوماً بعد يوم خطر الملر المحمض على صحة الإنسان. فالمواد الكيميائية التي تسببه تؤدي أيضاً الجهاز التنفسي، ولا سيما عند الأطفال والشيوخ ومرضى الربو والتهاب الشغبي، وتعرض حياة النساء الحوامل والمصابين بأمراض القلب للخطر. ويعتبر الملر المحمض ثالث سبب رئيسي لأمراض الرئة بعد التدخين والتدخين السلبي (تشقق دخان سيجائر الآخرين).

ماذا يمكنك أن تفعل؟

ثمة حدود تقيد السيطرة البشرية على الملر المحمض، إلا أن حلين جذريين على الأقل متوافران أمام الإنسان لضبط هذه المشكلة:

● فخر في استهلاك الطاقة: المشكلة ناتجة في معظمها من الانبعاثات الصناعية، خصوصاً معامل توليد الكهرباء التي تستخدم الفحم المحترق على كمية كبيرة من الكهرباء. إن تقليل الحملية إلى بناء معامل إضافية لتوليد الكهرباء، طريقة فعالة للحد من المشكلة. وإبدال الألوات المنزلية المبددة للطاقة بأخرى موفرة لها، يوفر المال في المدى الطويل ويخفض استهلاك الطاقة.

● التقليل من سيطرة اقتصادية: إن أوكسيدان النتروجين المنبعثة من عوادم السيارات والشاحنات مكون أساس للملر المحمض. ويرى بعض العلماء أن قيادة سيارة اقتصادية في حرق الوقود قد تقلل من حدة هذه المشكلة.

٢. الملر المحمض: كيف يتكون؟

يقول الخبراء إن العالم يسخن، وإن ذلك ناجم عن الغازات والمركبات المنبعثة في الجو. لا أحد يعلم درجة هذا السخف أو سرعته أو آثاره، لكن المناطق المناخية تتبدل، والكثل والأنهار الجليدية تذوب، ومستويات المحيطات ترتفع، وفي حال استمرار هذه الظاهرة، ستعود الغابات وتلفس المناطق الساحلية بالمياه وتذوي المناطق الزراعية ويحدث انهيار اقتصادي هائل.

لم يحدث كل هذا إلا لواقع أن سقونة الجو موجودة منذ انشرفت الشمس على الأرض منذاً إبداعها للسفوف والنفوس. يرتد بعض الحرارة إلى الفضاء، فيما ينجس البعض الآخر في طبقة من الغازات في الجو المحيط بالأرض، ويطلق على هذه الظاهرة اسم «الاحتباس الحراري» أو «ظرف البيت» (greenhouse effect). لأن هذه الغازات تعمل كزجاج أو البلاستيك الذي يحبس الحرارة داخل البيت، أي البيت الزجاجي أو البلاستيكي، مما يسمح بتميز درجاته في غير أوانها، ونلاحظ أن الجو يكون حاراً داخل البيت، حتى في الأيام الباردة. وأولاً الاحتباس الحراري كانت الأرض باردة جداً ولما استنشق الناس العيش عليها. غير أن النشاط الانساني زاد كمية الغازات المنبعثة في الجو، مما أدى إلى احتباس المزيد من الحرارة، وبالتالي إلى ارتفاع تدريجي في دفء الأرض.

سوف يؤثر ارتفاع الحرارة سلباً في حياة الأجيال القادمة. فقد توقع العلماء ارتفاع معدلات الحرارة الإجمالية بين درجة ٢.٥ درجات خلال القرن المقبل، فيما لم تتغير أكثر من درجتين أو ثلاث درجات منذ العصر الجليدي، قبل ١٥ ألف سنة. وإذا صحت توقعات العلماء، فستتبدل تغيرات في المناخ تفوق تصوراتنا، وسوف تحدث حالات قصوى من الحر والبرد والجفاف والفيضانات.

قد تبدو هذه الأمور خيالية، لكنها مستحقة حقيقة في حال عدم معالجة ظاهرة الاحتباس الحراري. فلا بد من أن يؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى ذوبان الجليد القطبي، وبالتالي إلى ارتفاع مستوى مياه البحار والمحيطات، وغرق جزر ومناطق ساحلية كثيرة، وانقراض أنواع عديدة من الحيوانات والنباتات والكتائن المجهري.

يعزى هذا الوضع المسوي إلى غازات أمونيا ثاني أوكسيد الكربون، الناتج من احتراق الوقود الأحفوري كالخشب والنفط والفان. وتطلق النشاطات

● اشترى لخدمة عضوية. الزراعة العضوية لا تلجأ إلى الأسمدة المركزة على النيتروجين التي تساهم في زيادة نسبة غاز الميثان في الجو.

٣. مبادئ الزراعة العضوية

أصبحنا نذكر في السنوات الأخيرة أن سمعة الشمس لم تعد مؤلفة فقط، بل قد تؤدي إلى سرطان جلدي بعد سنوات. فمما لا يزال خطراً الإصابة بسرطان الجلد كلما خرجنا إلى الشمس؟ إنها إحدى المشاكل الناتجة عن ثقب الأوزون. تلك الطبقة الرقيقة من الغاز المحيط بالأرض على ارتفاع يراوح بين ١٩ و٨ كيلومتر. لتحميها من أضرار الشمس المؤذية. وقد ساهمت جميعاً، وإن من غير قصد، في إتلاف هذه الطبقة وإبطال فعاليتها.

يعدّ شطب طبقة الأوزون التي سبّغت الكلوروفلوروكربون المستعملة في قوارير الفوذا (سبراي)، وصناعة بعض أنواع البلاستيك، والعوازل، ومواد التبريد في التلاجات ومكيفات الهواء، ومواد تنظيف الأجزاء الإلكترونية في الكمبيوتر. تلتفت هذه المواد الكيميائية عند تفاعلها مع ضوء الشمس في الطبقة العليا من الغلاف الجوي، وتطلق ذرات الكلورين المدمرة لمكونات الأوزون. وقد ازدادت وتيرة هذه العملية بشكل هائل في السنوات الأخيرة، مما أدى إلى تفاقم المشكلة. ومن جهة أخرى، تستنزف طبقة الأوزون بفعل مواد تدعى هالونات تستعمل بكثافة في الاطفائيات.

صدّرت منذ العام ١٩٩٢ قوانين تحظر استخدام الكلوروفلوروكربون والمواد الكيميائية الأخرى المثلثة لطبقة الأوزون. إلا أن السيارات ومكيفات الهواء والبرادات والمستحضرات المصنوعة على هذه المواد ستزيد الوضع سوءاً عند التخلص منها، لأن مكوناتها المثلثة للأوزون ستطلق في الجو مع كل مرة نضعها في سلة المهملات. من هنا، يجب التخلص من هذه الأشياء بطريقة تضمن أقل الأضرار ممكنة من غازات الكلوروفلوروكربون.

يتوقع العلماء، لسوء الحظ، تفاقم المشكلة في السنوات المقبلة. وتزداد رقعة طبقة الأوزون يوماً بعد يوم، وتتضاعف التلوثات الضارة بسرطان الجلد. وسوف تقل نسبة الكلوروفلوروكربون تزداد في الجو حتى نهاية هذا القرن.

البشرية والصناعية نمو ستة مليارات طن من ثاني أكسيد الكربون في الجو كل سنة. وهناك مكيفات الكلوروفلوروكربون، وهي مواد كيميائية صناعية مستخدمة كمواد مبردة في التلاجات ومكيفات الهواء. وهذا أو كمذيبات منظفة، أو مواد بلاستيكية عازلة. وهناك أيضاً غاز الميثان الذي ينبعث من مكبات النفايات لدى تحلل المواد العضوية، وكذلك من روث الحيوانات وجلود الرز. أما أول أكسيد النيتروجين فيتولد من تحلل بعض الأسمدة في التربة ومن احتراق الفحم وكثافة وأنواع أخرى من الوقود الأحفوري. ولا بد من الإشارة إلى أن المكيفات المنزلية ويخازن المياه ومجمعات موجودة في الهواء تساهم في زيادة حدة الاحتباس الحراري.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

● التمسك في استهلاك الطاقة. بما أن الوقود الأحفوري سبب رئيسي لتفاقم الاحتباس الحراري، فلتأكد أن تولد في استهلاك الطاقة. اعمل بيتك جيداً واشتر أدوات منزلية موفرة للطاقة، وخلف من أوضاع المصباح، وقد سبغت اقتصادية.



● ازرع شجرة. تمتص كل شجرة كمية من ثاني أكسيد الكربون في الهواء وتزودنا بأوكسجين يكفي أربعة أشخاص. وتقلل الأشجار السموم المتصاعدة إلى التربة وتحول لون ثلوثها للهواء الجوي. كما تمتص الهواء وتنظف الحماة إلى مكيف اصطناعي.



المصدر: البيرة والتشجير

يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ماذا يمكنك أن تفعل؟

البحسوة الأولى والأهم هي التوقف عن استخدام المنتجات المحتوية على الهالون والكلوروفلوروكربون.
● تجنب شراء المنتجات المثقفة للأوزون.
● استخدم العزل البصري من الكلوروفلوروكربون مثل الفيرغلاس والسيلولوز.
● استخدم مطاقى خالية من الهالون. تحتوي على مواد جافة أو بيكرينات الصوديوم.

وتطلق مبيدات كربونات الأثل بنسبة ٤٢ في المئة وأول أكسيد الكربون الأثل بنسبة ٤٧ في المئة.
● تجنب استخدام الآلات المشددة على البنزين.
● وفر في استهلاك الطاقة عبر استخدامك أدوات وإدارة فعالة. لأن ذلك سيخفف من عبء دوران معامل الطاقة المملوثة.
● استخدم الغاز الطبيعي. إذا أضحت مدهشة تعمل على الغاز بدل الحطب، فانتخف من انبعاث ثلاثة ملوثة رئيسية للهواء هي: ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت.

احتجاز الكربون

يلفد العالم لشجاره، بل غاباته، بسرعة مائنة، وباختفاء الأشجار تختفي ألوان الأنواع الأخرى من الكائنات الحية، وتتفكك ظاهرة الاحتباس الحراري وتتلوث الهواء. وقد بلغت التنمية ذروتها في غابات المطر الاستوائية، التي تشكل ٦ في المئة فقط من مساحة الأرض لكنها تؤوي معظم أنواع الكائنات الحية، خصوصاً الحشرات والنباتات المزهرة، إلا أن أكثر من مئة ألف كيلومتر من هذه الغابات يُتلف سنوياً بهيئة استصلاح الأرض للزراعة وتربية الماشية.



وقد تشعشع: ما شأنا يلفدنا الأشجار والنباتات؟
تخزن الأشجار خلال نموها ثاني أكسيد الكربون، وتحوله إلى نسيج حي هو الخشب. وتتمتع



الشجرة الواحدة يومياً نحو ٢٥ غراماً من ثاني أكسيد الكربون من الجو، أي نحو تسعة كيلوغرامات سنوياً. وحين تحترق هذه الشجرة، لا تخرج ثاني أكسيد الكربون في الجو فحسب، وإنما تخرج الطبيعة إحدى وسائل امتصاصه. ويساهم ثاني أكسيد الكربون المنبعث من احتراق الغابات الاستوائية بنحو ٢٠ في المئة من ظاهرة الاحتباس الحراري.

الأوزون الأرضي هو أحد أهم المخاطر الموجودة في الهواء والمهددة لصحة الإنسان، وهو ناتج من تفاعل ضوء الشمس مع أكاسيد النيتروجين ومركبات الهيدروكربون. تسببت أكاسيد النيتروجين بشكل رئيسي من عوادم السيارات ومعامل توليد الكهرباء، فيما تسببت الهيدروكربونات من السيارات والوقود البترولي (بخصوصاً هذه تحميخ خزانات السيارات) والمنظفات البخارية والمصانع الكيماوية ومصادر لغوي.

يستخدم الأوزون تجارياً كمبيد صناعي. ويستطيع في قوة أنه يذيب الأسمنت والمطاط. وحتى عندما تكون معدلاته بالغة الصغر، فإنه يهيج المجاري التنفسية ويسبب سعالاً وضيقاً في التنفس والتهاباً في الحنجرة حتى هذه الناس الأصحاء. أما الأطفال والشيوخ ومرضى الربو والالتهاب الشعبي، فقد يشكل الأوزون خطراً حقيقياً عليهم. والأوزون يثقل المحاصيل والأشجار.

تتسبب السيارات في المدن بنسبة أربعين في المئة من الضباب الدخاني الذي يسمي الأوزون. وثاني أربعين أخرى من المنظفات البخارية المستخدمة لمواد مطبعية مصدرة للأبخرة، ومن الألوان التي تطلق غازات متفجرة يمزجها ضوء الشمس إلى ضباب دخاني.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

تدرج معظم الملوث التي يمكنك تقديمها للتخفيف من تلوث الهواء ضمن استخدام السيارة وصيانتها.
● لا تملأ خزانات سيارتك حتى الشللة، بل اكتف بملئه حتى يتوقف الأنبوب المصنوع كركاً، واستخدم البنزين الأخضر من الرصاص.
● أبق سيارتك في حال جيدة، لأنها تقطع مسافة تزيد بنسبة ٤٠ في المئة عما تقطعه سيارة بلا صيانة.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

تتألف منها النفايات. ولا تعلم بالتحديد الوقت الذي يحتاجه البلاستيك والبوليستيرين وغيرهما للانحلال. لكن مادة البوليثيلين، مثلاً، التي تصنع منها أقمعة الأطفال الجاهزة، تحتاج إلى نحو ٥٠٠ سنة للانحلال. وترعى مليارات الأقمعة الجاهزة في نفاياتنا يومياً. حتى المواد الطبيعية تبقى طويلاً في المكبات. لأن عملية الانحلال تستلزم ضوء الشمس والأكسجين، وهما عاملان لا يتوافران بسهولة في قعر كومة نفايات.

ولا تحسبون أن النفايات الخطرة تقتصر على المواد الكيميائية الصناعية، لا بل تشملها أيضاً أشياء تزخر بها حياتنا اليومية: منها، البطاريات المحتوية على مواد شديدة السمية، مثل الرصاص والكاديوم

والليثيوم والزنك والنيكل والفضة والزرنيخ، وكلها تتسرب من البطاريات المهترئة المرمية في المكبات، والأرغية الفجائية، وأتوات الملقحة والطهي المصنوعة على مادة الرصاص القادرة على تعطيل السلسلة الغذائية والجسدية عند الأطفال في حال تسربها إلى مياه الشرب. والمواد البلاستيكية المصنوعة على أسطح ملوثات الجو، مثل البوليفينيل، بروبيلين والفينول والايثيلين والبوليستيرين والبتزين. وأقمعة الأطفال المحتوية على جراثيم وإيروسات عديدة.

والمحسب أن هذه النفايات التي نرميها في المكبات يمكن إعادة استخدامها أو تدويرها أو تحويلها إلى سماد. بل إننا نستطيع تلادي بعضها من خلال طرق إنتاج أكثر حكمة ومبادئ شراء أكثر دقة عند المستهلك.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

مما لا شك فيه أن خلط كمية النفايات وإعادة استخدامها وإعادة تدويرها هي أهم الخطوات التي يمكن اتقانها للحد من تفاقم مشكلة النفايات.

- قلل من إنتاج النفايات. اشترى المنتجات غير الموضبة بالرائحة، وأبعت من تلك الموضوعة في مواد معبأة أو قابلة للتشوير. تجنب شراء المنتجات غير الموفرة للطاقة.
- أعد استخدام ممتلكاتك. اشترى المنتجات التي يمكن استخدامها مرات عدة قبل رميها. وأبعت من المنتجات المصنوعة من مواد معبأة أو الموضبة فيها.
- سلم في مراكز النفايات وإعادة تدويرها.

ليست الأخبار وحدها التي تلوي خلال الاحتراق أو القطع. وإنما يخلفي نحو ٦٠٠٠ نوع من الكائنات الحية سنوياً خلال هذه العملية. وفي حال استمرار تسمية النفايات على هذا النحو، ستفرض معظم أنواع الكائنات الحية، مما سيؤثر سلباً في العلاجات الطبية والزراعة والصناعة، وحتى في الأنظمة الغذائية. لأن غابات المطر تؤوي ملايين الأنواع الحية.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

قد تظن أن من الصعب عليك التأثير في تسمية النفايات الجارية على يد الأرباكيولوجات منك. لكنه تستطيع اتخاذ بعض الخطوات المفيدة:



- لا تشتري خضراً مقطوعاً من غابات استوائية مهددة بالخطر. بل أبحث عن خضب أكثر من أوروبا أو اليابان أو أمريكا الشمالية، أو من مناطق استوائية خالصة لبرامج تنمية مستدامة.
- ادمم المنتجات الاستوائية الخاضعة لإدارة مستدامة، ومنها المكسرات ومستحضرات التجميل المصنوعة من أشجار الغابات الاستوائية.

ترداد كمية النفايات التي ينتجها العالم سنة بعد سنة. وتكاد المدن تختنق بنفاياتها من دون أن نجد الحل المناسب. المحفلة الأولى هي. أين نذهب بنفاياتنا؟ فالمكبات التي نستعملها تملأ بسرعة، وتحول نفاياتها أحياناً إلى مناطق أخرى غير مؤهلة لاستقبالها، مما يزيد الوضع سوءاً. والمشكلة الثانية هي نوعية النفايات ومحتوياتها. يقلل الخبراء أن نحو ١٥ في المئة من النفايات البلدية الصلبة تحتوي على مواد خطيرة تؤذي الكائنات الحية وتهدد حياتها. والسائلة الثالثة هي صعوبة انحلال بعض المواد التي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للجليد في المناطق الباردة، التي تذوب وتنتشر إلى التربة.

قد يكون الحل في شرب المياه المعدنية العذبة. لكنها مكلفة وليست متوفرة للجميع. كما أنها ليست بالضرورية صحية أكثر من مياه الشرب العادية. وهي تشجع الصناعة الملونة والمنجّنة للعلقات المميّدة لنقل المياه إلى القناتي مرعبة بعد ذائها. فضلاً عن التوقد للمستخدّم وكلفة التتبع. أضف إلى ذلك للنفقات الناتجة عن القناتي الفلاسفيكية غير القابلة للانحلال، ولقي ترشح موادها الكيميائية في الماء فتلوّثه.

وقد يكون الجود إلى مصافي المياه المنزلية لعملاً، لكنه مكلف. من هنا، علينا العمل على تحسين مصادر المياه الحالية.

تضخّاب إلى مشكلة تلوث المياه مصالّة توافرها. فالمياه العذبة موجودة بكميات كافية على الأرض، لكن توزيعها لا يتوافق مع التوزيع السكاني. وفي الواقع، تزخر بعض المناطق بمياه تلوثت حاجتها، فيما تعاني مناطق أخرى من عجز مدفع إلى الماء، أي، ينبغي توفير المياه للجميع، والأهم من ذلك، المحافظة عليها. وهذا يؤثر أيضاً في عملية موازن الأسماك والحياة الفطرية. فقد تصاب هذه البيئات بضرر فادح إن لم نحصل على حاجتها من المياه، وينعكس ذلك سلباً على الحياة الاقتصادية.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

- علينا جميعاً الحفاظ على الماء وليناقه نظيفاً.
- لا تبرد الماء. حاول ترقيقه في عاداتك اليومية.
- لا تستخدم المعلّبات في المنزل، فالدورات والمبيدات، مثلاً، مواد سامة تلوث الماء عند صبّها في مصرف المياه. حاول استخدام طرق أسهل بيئياً.
- اشترى منتجات ذات تلوث الماء. فبعض أنواع الصابون والمنظفات المنزلية تحتوي على الفوسفات وغيره من المواد المضرة بالمياه. لذا، أجبها بأخرى أكثر أماناً.

- انصح عن طوحي المياه. فإن رأيت مصنّعاً، أو أي جهة أخرى في منطقتك، يصرّف مواد سامة في الأنهار أو البحار أو البيمبيات، لا تخف في إبلاغ السلطات المختصة.

■ إعداد: جولي صليبا
الرسم: محمد فدياني

من الجديهي أن تكون مياه الشرب في بيوتنا صالحة وخالية من الجراثيم. لكن الحال ليست هكذا دائماً. فالمشاكل البيئية المذكورة آنفاً، مثل تلوث الهواء والمطر الحمضي والنفائات، تنتهي في مياه الشرب. المياه العذبة هي أحد الثمن الموارد الطبيعية في العالم. إلا أنها لا تشكل سوى ١% في المدة من مجموع المياه على كوكبنا. وتتجدد مصادر المياه العذبة على الدوام بغسل الثلوج والأمطار. لكن المصنّف أن هذه الثلوج والأمطار ملوثة بالغازات والسوم التي يبعثها النشاط الإنساني في الجو.



وحيث نلحظ بملوثات الماء، نلحظ إلى ذهنا معالٍ صناعية تلقف ملايين الأطنان من النجس السامة في الأنهار والبحار. إلا أن ٩ في المئة فقط من تلوث الماء نابع من التصريف الصناعي المباشر في الأنهار والبحار والمبيدات. ويرتكز الاهتمام اليوم على مشكلة بالغة التعقيد، ألا وهي تلوث المياه الجوفية. تلتقط المياه الجوفية كل شيء يجرها. فالأمطار والثلوج، التي تسقط على الأرضة والشوارع والمزارع وسطوح المباني، تجري حاملة معها مواد مهلكة من الأسمدة الكيميائية والدواب المستعملة ومجموع متنوعة من المواد الأخرى الموجودة في ثنائياتنا. وعند حدوث عاصفة، تمتزج الملوثات بمياه الجداول والأنهار، ولا تفارق بعد ذلك مدورة الماء. اليك في ما يأتي بعض مصادر التلوث، مخازن الوقود الموجودة تحت الأرض، ولقي ترشح موادها الكنتية إلى التربة. رعى المزروعات، الذي ينقل الأملاح والمبيدات إلى التربة والمياه الجوفية. الأملاح العذبة



المصدر: البصرة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إستثمروا في البيئة لئلا يفوتكم القطار!

بقلم نجيب صعب



هالنفائات ثروة. الصناعة النفطية تقلل من إنتاج النفائات الملوثة. غير أنه لا يمكن إلغاء النفائات كلياً من المنشاطات الصناعية والاستهلاكية. والتكنولوجيا الصناعية الحديثة تعيد تصنيع النفائات لانتاج مواد مفيدة. النفائات قد تخلق فرصاً استثمارية مريحة وصديقة للبيئة في الوقت ذاته. في المملكة العربية السعودية اليوم منشآت تعيد صناعة الألومنيوم والحديد والبطاريات والورق. والمهندس عبد العزيز ينشط للقرن الحادي والعشرين بأفكار بيئية.

أهمية هذا الكلام أنه صادر من المهندس عبد العزيز الزامل، وزير الصناعة والكهرباء السعودي لاثنتي عشرة سنة، ورئيس إحدى أكبر المجموعات الصناعية في الشرق الأوسط.

قال لنا، مدعوماً بالبراهين والأرقام، ونحن على رحلة من الرياض إلى بيروت، والزامل، الذي أشرف على تطوير أنجح البرامج البيئية في مدينتي الجبيل وينبع الصناعيتين في المملكة العربية السعودية، يطبق نظريات البيئة في القطاع الخاص أيضاً: فشركة الزامل للمكيفات أوقفت استعمال الكلوروفلوروكربون في أجهزة التبريد التي تنتجها، حفاظاً على طبقة الأوزون. وتتولى مجموعة الزامل الصناعية برامج متعددة لأعادة التصنيع.

غير أن المبادرات الفردية، على أهميتها، لا تكفي للحفاظ على البيئة. فالسياسات البيئية الناجحة تحتاج إلى حوافز وروادع. تفرض تطبيق برامج محددة ولا تترك تنفيذها لأسلوب الاتفاقات بالترفضي. وإن كانت الضرائب شراً لا بد منه، فقد تكون الضرائب الخضراء أفضلها، لأنها استثمار في المستقبل. والمعالجة تنتمضي لأن يتم تمويل برامج الحفاظ على البيئة من الصناعات المسببة للتلوث ومن مستثمري التكنولوجيا الملوثة خاصة صغلاً إلى أصحاب السيارات ذات المحركات الكبيرة والاستهلاك المفرط. وما فرض رسوم تصاعديّة على استهلاك الماء والكهرباء إلا إحدى الوسائل الضرورية للحفاظ على الموارد.

لقد أحدثت دول أوروبية عدة، في طليعتها الدنمارك والنرويج وهولندا، ضرائب على التلوث. وفي المقابل، أطلقت هذه البلدان حوافز لتشجيع الانتاج النظيف ومصادر الطاقة غير الملوثة. ففي أسوج، يمكن تخفيف تلوث هواء المدن



المصدر: المجلة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالكبريت بنسبة ٩٥ في المئة، عن طريق تخفيضات في أسعار المحروقات ذات المحتوى الثقيل من الكبريت. وفي هولندا، أمكن تعميم استعمال البنزين الخالي من الرصاص، قبل أن يصبح قانوناً على مستوى الاتحاد الأوروبي، عن طريق تدابير ضريبية خفضت سعر هذا النوع من البنزين ورفعت كلفة البنزين بالرصاص.

في هولندا اليوم، كل من يلوث البيئة يدفع الثمن بمقدار الضرر الذي يسببه، من الصناعات الكبيرة، التي تتحمل معظم العبء، إلى الناس العاديين الذين يدفعون ضريبة تتناسب مع حجم النفايات الصادرة من بيوتهم. ولست هولندا، على أي حال، مجتمعاً غير مبال بشؤون البيئة. فمعظم الناس، إن لم نقل جميعهم، ملتزمون بتدابير فردية صارمة جعلت الحفاظ على البيئة أسلوب حياة.

لا يهرس الناس في المجتمعات المتطورة اليوم قطعة زجاج، ولو مكسورة، في القمامة. إنهم يجمعون الزجاج غير المستعمل في منازلهم، ويرمونه دورياً في مستودعات خاصة للزجاج موزعة على الأحياء والقرى، وتجمع هذا الزجاج شاحنات خاصة، لإعادة تصنيعه واستعماله.

البطاريات المستعملة في الأدوات الإلكترونية أو المصابيح أو حتى لعب الأطفال، لا ترمى في القمامة أيضاً. فلأن محتوياتها، ولو بعد الاستعمال، تعتبر نفايات كيميائية ضارة، يتم تخزينها في كبريتات خاصة تجمع من البيوت دورياً. وينطبق الشيء نفسه على علب الأدوية الفارغة. أما الورق المستعمل، من صحف ومجلات ونشرات، فلا يرمى في القمامة، بل يوضع في مراكز تجميع خاصة، كثير منها ملحق بالمطابع، حيث يعود للتلמיד من عمر أربع سنوات على جمع الورق للتألف لإعادة تصنيعه واستعماله.

قد لا تكون القنعة التجارية لإعادة تصنيع الورق والزجاج في حجم الجهد المطلوب للحفاظ عليها، خصوصاً في بلدان متطورة وغنية اقتصادياً. غير أن العبرة في عادات كهذه أنها تنمي الالتزام الفردي والجماعي بقضية الحفاظ على البيئة، وتجعل من السهل على المجتمع فهم الشؤون البيئية الكبرى واستيعابها، لأن الحفاظ على البيئة، أساساً، طريقة حياة.

أما الشركات الفردية الخاصة، من منتجي السيارات إلى منتجي المواد الاستهلاكية، فهي تتنافس في حملاتها الاعلانية لاقتناع الجمهور بأن انتاجها مصدق للبيئة. لقد أصبح لقتناء سيارة لا تستهلك كثيراً من الوقود وتنتج كمية أقل من الغازات الضارة ممارسة شائعة ودليل وعي حضاري.

لذا رسالة صريحة إلى الصناعيين والتجار العرب: استثمروا في حماية البيئة، لئلا يلوذكم القطار! وقد تكون رسالة إلى غير التجار والصناعيين أيضاً، ففي عالم اليوم، تنهار حكومات ويسقط سياسيون بسبب البيئة.

ولستجابة لدعوة معالي المهندس عبد العزيز الزامل، ستبدأ البيئة والتنمية قسماً مستقماً بالقرص الاستثمارية الصناعية في مجال البيئة، مساهمة بما في ألا يغوت العرب للقطار.



المصدر: الميمنة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

النهضة البيئية في الامارات العربية المتحدة

حققت دولة الامارات العربية المتحدة ما يشبه المعجزة في قهر الصحراء وتخضيرها وتنفيذ مشاريع التنمية المستدامة. ولمناسبة اليوميل الغضبي لاتحاد الامارات والذكرى الثلاثين لجلوس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، نلقي بعض الضوء على هذه النهضة البيئية الرائعة.

لطلاقها في البرية. وشجع التعليم لرفع مستوى الوعي البيئي لدى المواطن. وأنشئت حدائق حيوان ومتاحف ومؤازرة لاختصاصيي التاريخ الطبيعي من أجل كشف المزيد عن الحياة البرية في الامارات. وتم إنشاء مرجع اتصادي لتنسيق الجهود من أجل حماية البيئة على مستوى البلاد.

واحات زاهية

حققت الدولة انجازات جبارة في مجال الزراعة، إذ حوّلت ما كان رقماً في صحراء قاحلة الى واحات خضراء زاهية تنتشر على يد الجسر. أطلقت حملات تشجير واسعة شملت الوف الهكثارات. وأنشئت حدائق ومتنزهات في أرجاء البلاد. وأقيمت لجمعية

خضراء وغابات ثلث الأبنية وتساهم في الحد من زحف ومال الصحراء. وقد ساعدت على التشجير المكثف في تطهير الظروف المناخية الصحراوية القاسية، حتى بات من المتوقع قريباً حدوث تغييرات ملحوظة في مناخ الامارات. وكان الهدف من ذلك ومنع تلك الأشجار قواري بيئات مناسبة لتلقيحها الطيور. وبمعن ظلية تاري بها الحيوانات البرية.

واستصلحت الدولة مساحات واسعة من الاراضي لإنشاء مزارع مستجيبة للمواطنين، وشجعتهم على الاهتمام بزراعتها مع دعمهم مادياً. ولغنياً. لفتت اليهم السهام بأسماء رمزية، ووفرت لهم النصص والأراضي، ووضعت الدراسات والخطة

دريج قرن مفسى على تأسيس دولة الامارات العربية المتحدة، انصب الاهتمام خلاله على مشاريع التنمية والاصار. فشهدت البلاد ابتداء من العام ١٩٧٥ نهضة تنموية شاملة صحت أرجاءها وتركزت على البنية التحتية والمشاريع الصناعية الضخمة. وأجهزت تلك المشاريع في زمن قياسي، ونقلت الامارات الى مصاف الدول المتقدمة في العديد من الميادين.

ومنذ البداية، تراكمت هذه الجهود التثنية مع تخطيط بيئي متبصر، برز بشكل لافت منذ منتصف الثمانينيات في أوج النهضة التنموية. فقد أدرك رئيس الدولة الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان ضرورة بناء دولة عصرية تنبض بالحياة. لذا أولى

المشاريع الخضراء جزءاً رئيسياً من اهتمامه الشخصي وإهتمام الحكومة. وخططت المشاريع التنموية الضخمة بحيث تساهم في تحقيق منجزات بيئية مهمة في مختلف المجالات وتكون مثلاً يستندى في التنمية المستدامة.

أسفرت هذه الجهود عن تحقيق انجازات في أرجة عدة. فخصصت أراضي شاسعة من الملكيات الخاصة لحماية الحياة البرية ومنع الصيد غير المنظم. وأنشئت مواقع ومحميات لاكثر الأنواع المهددة بالانقراض. ونفذت برامج لاصات شاملة تقتصرن لاكثر أنواع معينة في الأسر مثل طائر المباري. وأنشئت عيادات بيطرية متخصصة للصقور بهدف رعايتها والعناية بها وزيادة أعدادها ومن ثم



المصدر: المديرة العامة للتخطيط والبيئة

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والمنتجة للتلوث الخام نظماً وإجراءات حازمة لمعالجة التلوث الناتج من عملياتها، كما اعتمدت بتطوير برامج لحماية البيئة في المنطقة، وعملت بمصافي النفط ومحطات تجميع الغاز الطبيعي على التخلص من مركبات الكبريت المتبقية من نشاطها الصناعي. فحين تتركز هذه المركبات في الهواء تشكل مطراً حمضياً، وهذا أمر عالي الاحتمال في منطقة الخليج حيث ترتفع نسبة الرطوبة في الهواء، ومن أبرز إنجازات الشركات النفطية في مجال حماية البيئة إعلان شركة بترول أبوظبي الوطنية إنشاء مصنع لمعالجة الشبائات الخطرة الناتجة من نشاط الشركات التابعة لها. ويتم هذا المشروع الأول من نوعه في أبوظبي.

وبذلت جهود حثيثة لحماية البيئة الطبيعية. فأقيمت محميات بحرية وبحرية، وأنشئت مراكز لاكتشاف الحيوانات المهددة بالانقراض ورعايتها، ووضعت شروط وتدابير للمحافظة عليها.

وتعد جزيرة صير بني ياس بلعة تتحدى جميع المصاعب. ويعد الفحل في تطويقها إلى رئيس الدولة الذي حولها محمية طبيعية وقاعدة زراعية لقيمة. ولها مراعٍ شاسعة تضمن حرية التنجول لأعداد ضخمة من الحيوانات، ويعد في الجزيرة الطبي العربي وفزال الجبل والريم المعروف بفزال الرمل وفزال دوركس وفزال جرات. وتضفي لها العربة البيضاء برعاية خاصة. لقد تم نقلها من الانقراض منذ بضعة عقود بإيصالها المحمية وتزويدها بالبيئة المناسبة لتكاثرها، وهناك أيضاً الطائي الأسود والفلند والمها الاثني الاذهب والطي الماء وطي الجبل والطي الافريقي والايلى الاسمر والايلى المقوس الظهر والقند المغربي والفسان المتوحش. وقد أقيمت حظائر ضخمة لحفظ بعض الأنواع والتخذت الطيور من المحمية موئلاً لها. وهنا المياري التي تحتاج إلى خلوة للتكاثر وينجح في

الجزيرة. وقد خصصت لها مساحة كبيرة قائمة من الاشجار المنخفضة. المركز الوطني للأبحاث الطيور في صويحان بهتم أيضاً باكتشاف الطيور في الأسر عن طريق التخصيب الاصطناعي. وقد حقق هذا المركز إنجازاً عالمياً رائداً في آذار (مارس) ١٩٩٦ عندما نجح علماءه في تلقيح سمكة بطور من المياري بواسطة الأقمار الاصطناعية، في أثناء هجرتها الموسمية من موطنها الضيق في الإمارات إلى مواقع تكاثرها في آسيا الوسطى. وقد أُنسك بسبعة منها في شرق كازاخستان

اللازمة لاختيار أنواع المحاصيل المنتجة. ويبلغ عدد المزارع في الإمارات حالياً نحو ٤٦٠٠ مزرعة تنتج أنواعاً مختلفة من الخضار والفواكه التي يتم تسويقها محلياً وخارجياً.

ولطالما اعتبرت سلطات الإمارات أن تطوير موارد المياه وحسن استخدامها وإدارتها يشكلان

ركناً أساسياً في مسيرة التقدم والتطوير. فاستطاعت، على رغم ندرة مصادر المياه، إنشاء شبكات عملاقة من محطات التفتية والتفلية لتوفير مياه الشفة. ورؤيت هذه المحطات بأساليب علمية حديثة من شأنها مراعاة البيئة في نشاطها العالي والمستقبلي. ووضعت الخطط اللازمة لحماية مأخذ مياه التجميع من الملوثات. وتطلق حملات توعية دائمة لترشيد استخدام المياه الجوفية العذبة. فالأسطر قليلة، وسوء استخدام مخزون المياه الجوفية قد يؤدي إلى استنزافها خلال عشرين عاماً. واستجاب نظام الصرف الصحي أيضاً للاحتياجات البيئية. ويتم تجميع مياه الصرف في محطات خاصة في معظم المدن. وتعالج المياه المبتذلة في تلك المحطات وفق مواصفات منظمة الصحة العالمية لاستخدامها في عمليات الري. وتتوافر لدى هذه المحطات مقننات حديثة ترافق جودة المياه المعالجة وتؤكد من مطابقتها للمواصفات العالمية قبل السماح باستخدامها.

ولم تلب الاعتبارات الصحية والبيئية عن مشاريع الإسكان وتخطيط المدن. فولدت للمواطنين مسكن صحية ملائمة لطبيعة البلاد ومناخها، وأقيمت شبكات حديثة من الطرق والتعميدات المائية والخدمات الأخرى. وتم استصلاح الأراضي الفاحشة لتحويلها مناطق سكنية. من خلال تطويرها وتخطيطها ومد أنابيب المياه إليها وطر الآبار وإقامة الأحواض الخضراء في إطار عملية الزرع والاصار المتكاملة.

مكافحة تلوث الهواء

اعتمدت الإمارات بتنظيم حركة النقل وتقليص التلوث الناتج عن الغازات المنبعثة من عوادم السيارات، خصوصاً في حالات الانحسار، ومن المبادرات الناجحة في هذا السبيل تسويق البتزين الخشائي من الرصاص وتصميم طرق وشوارع مراعية لانسايية السير تسلم في تخفيف تلوث الهواء في المدن الكبرى.

وفي مجال النفط، وضعت الشركات النفطية



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والثنين في غربها.

وكانت تجربة مشابهة أجريت على نكر حباري تمت مقايضته بمسافة ٢٧٦٥ كيلومتراً من الامارات الى حدود تركمانستان وكزاخستان وأوزبكستان، بواسطة جهاز إرسال

صغير مثبت على ظهره يثبت اشارات عبر مسافة ألف كيلومتر الى ثلاثة اعمار اصطناعية في مزارعتها. وهناك أنواع أخرى من الطيور المحمية والمتكاثرة، كالثعالب الاربعي والاربعي المصري، ومن الأنواع المملوكة الدراج الرماهي الذي يعيش على الأرض، والدراج الأسود والحجل والتدريج والكركي الناجي الافريقي والغرغر ذو الفؤدة.

وقد تم أخيراً إنشاء جمعية لحماية النمر العربي، مقرها متحف التاريخ الطبيعي لحيوانات السمراء في الشارقة. ويكتسب وجود هذا النمر في الامارات على سلسلة جبال حجر العمتة من رأس الخيمة في الشمال الشرقي الى حتا في الجنوب الغربي.

وقد شجع رئيس الدولة زبارة لشجار القرم، وهي شبه متروكة في أنحاء كثيرة من العالم مع أنها تحتل مساحة مياه البحر. ويغطي القرم اليوم امتدادات ساحلية خضراء واسعة، وقد وفر بيئات مناسبة لكثير من الطيور والعشرات واللافقاريات البحرية.

الهيئة الاتحادية للبيئة

في منتصف السبعينات تم تشكيل اللجنة العليا للبيئة، لتتولى عملات جامعة طوال سنتي وجودها (١٩٧٥-١٩٩٢) على تنسيق السياسات البيئية وتشجيع الدولة في المؤتمرات العالمية وترتيب انضمامها الى الاتفاقيات والبروتوكولات الاقليمية والدولية، ومع ازدياد الاهتمام العالمي بالبيئة، وإيماناً من سلطات الامارات بأهمية الحفاظ على الموارد التي تحققت وتطويرها، وعصر الأجهزة التي تتولى رسم السياسات البيئية في جهة واحدة، صدر عام ١٩٩٢ قانون اتحادي بإنشاء الهيئة الاتحادية للبيئة، وهي هيئة حكومية ملقبة بمجلس

البيئة تتبع بالاستقلال المالي والإداري. كان الهدف الرئيسي لإنشاء الهيئة حماية البيئة وتطويرها في الدولة، ووضع الخطط والسياسات اللازمة للحماية عليها من الآثار الضارة الناجمة عن الأنشطة التي تؤدي الى إلحاق الضرر بالبيئة البحرية والمحاصيل الزراعية والحياة البرية

المصدر: المبداء والتنمية

تاريخ: يناير ١٩٩٧

والبحرية والموارد الطبيعية الأخرى والمناخ، وتنفيذ هذه الخطط والسياسات، واتخاذ جميع التدابير والاجراءات المناسبة لوقف تدهور البيئة ومكافحة التلوث البيئي بجميع أشكاله ومنعه والحد منه لصالح الاجيال الحاضرة والمستقبلية. أخذت الهيئة على عاتقها تطوير العمل البيئي وفق أسس علمية سليمة وخطط مدروسة تأخذ في اعتبارها النظريات والأساليب الحديثة، وعلى راسها اعتبارها نشأتها وتواضع إمكاناتها في مرحلة التكوين، فقد استطاعت تحقيق مجموعة من الانجازات، فعملت، كواحد من أروابها، على وضع مشروع قانون اتحادي متكامل للحماية على البيئة وتنميتها، يلزم مختلف الجهات المعنية بالعمل على تطبيق مبادئه ولغايات صياغة تشريعاتها وفقاً لنصوصه.

كما كثفت الهيئة على إعداد مشاريع قوانين لحماية البيئة المحلية، ولا سيما مصادر المياه والمياه البرية والبحرية. وفي آذار (مارس) ١٩٩١ تم وضع ثمانية مشاريع قوانين رئيسية، يشترط الا ان تفرز دراسات تقييم الأثر البيئي لكل مشروع يخطط في البلاد، وينظم الثاني إصدار تراخيص العمل للمصانع المصنبة للتلوث، وتطلي القوانين الأخرى مسائل حماية المناطق الساحلية ومقاومة التسميم والوقاية النشطة في البحر وحماية البيئة البحرية والحد من استخدام المواد الضارة ببيئة الأوزون وخسب تصريف النفايات الخطرة والطبية وحماية الأنواع الحية المهددة بالانقراض، وتقرض القوانين الجديدة غرامات على تلويث المياه الإقليمية والشرطي، والمسلسلات المحفلة حتى البصحة من أي سيطرة، مهما كانت جسيمة، وتلتزمها إجراءات حماية البيئة. ويحظر على الثلاثات للسفن إلقاء النفايات وتفرغ مختلفاتها في المياه، وفي حال غرق القاتنين يتحمل المالك ثلغاتها وثلثها من النشرب ومكافحة التلوث، كما يشترط على أي سفينة أو ناقلة أن تكون مزودة بمعدات لمكافحة التلوث. وقد اتخذت هذه الاجراءات نظراً الى كثافة حركة الملاحة في المنطقة، لا يبعد الخليج ما لا يقل عن ثلاثين ألف ناقلة نفط وسفينة تجارية. ووجهت الهيئة الاتحادية للبيئة استراتيجيات



المصدر: المي 9 والثانية

التاريخ: يناير 1997

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وخطية وخطة عمل لتطوير البيئة والمحافظة عليها من الآثار الضارة، وذلك بمساعدة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وتركز الاستراتيجية وخطة العمل

على أربعة أهداف رئيسية هي: تعزيز التزام الدولة بحماية البيئة وتبني مبادئ التنمية المستدامة عن طريق ادخال الاعتبارات البيئية في مهنيات التخطيط الوطنية للتنمية، ورفع القدرات الادارية والتنظيمية وامكانيات موظفي الهيئة الاتحادية للبيئة، واعاد اجندة القرن الحادي والعشرين الوطنية، لتكون بمثابة استراتيجية وطنية وسياسة بيئية وطنية، واعاد خطة عمل بيئية لتكون أداة رئيسية لتطوير التنمية المستدامة في الدولة

كما انجزت الهيئة بالتعاون مع برنامج الاسم المتحدة للبيئة استراتيجية للتوعية والاعلام البيئي وقامت بتشكيل لجنة للتوعية والاعلام البيئي تضم ممثلين عن مختلف الجهات المعنية لتنفيذ سياساتها في هذا المجال وتطوير عطشها المستقبلي وهي تعمل بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم لرفع مستوى الوعي البيئي لدى طلاب المدارس من خلال تنظيم نشاطات بيئية وادخال مادة البيئة في المناهج الدراسية.

وتولت الهيئة اجراء عدد من الدراسات المهمة تتعلق بالوضع البيئي المحلي، وخصوصاً تلك المعنية على المسوحات الميدانية والتي يحتاج اليها صانعو القرار والمخططون والممارسون في الحقل

البيئي، ومن ذلك الدراسة المسحية للضربط الساجاني للدولة، التي تولى تنفيذها مفصلاً للأرض وتضاريسها وأنواع الحيوانات والنباتات فيها، وخصوصاً تلك الممثلة للانقراض، مع صور وملوحات وغيرها من توشيحها تظهر مدى قابلية كل منطقة للتلوث وتقبل المد من التدهور البيئي، كما اجريت دراسة قياسية لملوثات الهواء المنبعثة من عوادم السيارات، بدأتها الهيئة في ابريل لتقوم بتكرارها في بقية المدن الكبرى في البلاد، وتقوم الهيئة انشاء شبكة الكترونية لرصد ملوثات الهواء في الامارات اعتباراً من سنة 1997، لتتيح لها مراقبة ملوثات الهواء ووضع الخطط اللازمة لمعالجة أي مشكلات قد تواجهها هيئة البيئة في الدولة.

وتعمل الهيئة على إنشاء نظام للمعلومات البيئية باستخدام الكمبيوتر، وتبني هذا النظام لجميع العاملين في الهيئة والذين يحصلون بسرعة على

معلومات موثقة وبيئية في مختلف المجالات

مشاركة دولية

وحضرت دولة الامارات العربية المتحدة على المساهمة في الجهود الاقليمية والدولية لحماية البيئة، فأصبحت عضواً فعالاً في العديد من المنظمات والاتحادات الاقليمية والدولية، مثل اتفاقية الكويت لحماية البيئة البحرية من التلوث واتفاقية بازل للتحكم بنقل النفايات الخطرة عبر الحدود واتفاقية تغير المناخ واتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون وبروتوكول مونتريال الملحق بها. وقد استضافت دبي اجتماع التطوير لمؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل ٢) خلال الفترة ١٩-٢٢ تشرين الثاني (نوفمبر) 199٥، وتبني المؤتمر جدول أعمالاً

ومبادئ استراتيجية وتوصيات واجراءات متابعة أطلق عليها اسم إعلان دبي، بحضور ١٢٠ من المسؤولين الحكوميين الذين يمثلون ١٩٦ دولة (نوفمبر) 199٦. وقد استعرض أكثر من ٦٠ وفد يمثلون القطاع العام والخاص مختلف أنحاء العالم ٢٨ مدينة نموذجية بينها دبي، وروصد الشيخ مكتوم بن راشد بن مكتوم، نائب رئيس الدولة ورئيس مجلس الوزراء، حكم دبي، جائزة بقيمة ١٥٠ ألف دولار تمنح سنوياً لأفضل الممارسات للمدن.

إن دولة الامارات العربية المتحدة، من خلال مشاركتها البيئية والتنمية، حققت فائدة نوعية عملاقة نظمتها في مصفك الدول المتقدمة في مجال التنمية القابلة للاستمرار، وواقع ازدهارها خير دليل على أن العزيمة الصامدة والارادة الطيبة تنهزان نفس الصلابة.

لنا أمل



المصدر: البند ٩ والتبعية ٩

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الماء شريان الحياة..
فلا تلونه

Water is precious,
do not pollute it.

لجنة مصلقات الهيئة الاتحادية للبيئة



المصدر: البيئ والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

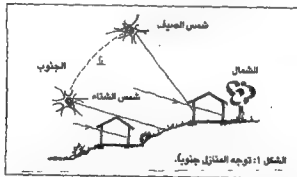
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قرى بيئية في السويد

تعتبر السويد احدى أكثر دول العالم نمواً وتقدماً، ولكن لدى زيارتي لها أخيراً بدأ مفاجئاً لشخص مثلي، أت مما يسمى بالعالم الثالث، أن يلاحظ أن العديد من مشاريع التنمية البيئية التي يعتقد السويديون أنها مبادرات رائدة، لا تختلف عن طرق العيش التقليدية المألوفة في بلادنا.

أحدى المبادرات الثورية التي اعتمدتها بعض بلديات السويد في مساهمة هندسة العمارة البيئية لإنشاء منازل صديقة للبيئة وسط أجواء قروية الطابع، يتم تسطيحها على نحو يجعل القرية كلاً متكاملًا. وتسمى المنازل بحيث تستفيد نسبة عالية من التلذذ في الشتاء من الطاقة الشخصية المباشرة وغير المباشرة. ولهذا، يعتمد التنظيم الشامل للقرية وتبادل المنازل فيما على مبدأ التصميم الشمسي، أي توجيه المباني جنوباً بحيث تتعرض واجهاتها للشمس إلى الحد الأقصى، مع مراعاة ألا تظلل بعضها بعضاً متى تم رسمها خطياً في مواجهة الجنوب (الشكل ١).

وتقع هذه القرى عادة في الضواحي النائية، وذلك لعدة أسباب. فمن الناحية الاقتصادية، البلديات هي الهيئات المسؤولة لمثل هذه المشاريع، في جانب الشركات الخاصة التي تعولها أحياناً لأهداف تسويقية. وتقتضي هذه المبادرات موازنات منخفضة وأراضي رخيصة الثمن، وكما يستلزم الاسم، تقوم القرى



البيئية في أجواء صحية وطيبة، بعيداً عن تلوث المدن. لكن المعضلة تكمن في أن سكانها ينتهون إلى تلوث أجواء الضواحي باستخدامهم السيارات بكثافة ليرجع المدن من أجل العمل أو الدراسة، إذ أن معظم هذه القرى تقع في مناطق نائية وبعيدة عن خطوط المواصلات العامة.

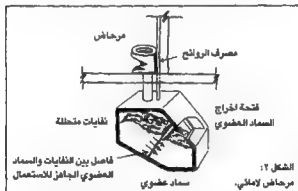
المصدر: السيد قوال التنبؤ

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

مزايا القرى البيئية

يشمل مفهوم القرية البيئية نمط العيش والاكتفاء الذاتي، فهنا يتولى سكان كل منزل زرع ما يازمهم من خضار في حديقته الصغيرة، أو في باحة عامة مخصصة لهذه الغاية. وهو أسلوب يحقق للأهالي درجة عالية من الاكتفاء الذاتي من الخضار والفاكهة المتنوعة التي تزرع وفق فصول السنة. وتحرم القرية البيئية على تقليص لنتائجها من التلوثات التي أدنى حد ممكن، عبر مزج البقايا العضوية في معمل مركزي مع هذه الغاية، وتحويلها من ثم إلى سماد للمحاصيل.

وتعمل البيئة الأملية على التقليل من الاستخدام المسمي للموارد الطبيعية. ومن الظواهر التي يمكن ملاحظتها بكثرة في منازل القرى البيئية ظاهرة المراحض اللاملية (الشكل ٢) التي تطرح فيها جميع الفضلات العضوية. والأهالي يحرمون من استخدام الطاقة الكهربائية، بحيث يتم استعمال



مصابيح ونظم إنارة تعتمد الخلايا الضوئية (photovoltaic cells) التي تلتقط أشعة الشمس وتخزنها وتحولها من ثم إلى تيار كهربائي ينير المصابيح حتى غابت الشمس.

ولما كان تبريد الطعام والخضار يستهلك الكثير من الطاقة، فضلاً عن إنتاج ملوثات الكربون والمركبات، يستغنى عن التلاجات، في التخزين الطويل الأمد، بمساحين تحت الأرض (الشكلان ٣ و ٤) توفر على مدار السنة درجة حرارة منخفضة وثابتة بفضل الطبقة الأرضية الكثيفة التي تعزلها عن البيئة الخارجية. في مثل هذه القبة الثابتة والباردة، يمكن حفظ بعض الخضار والفواكه لشهور.

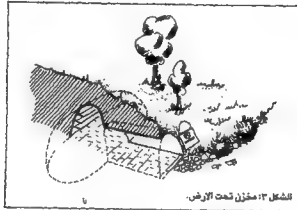
وخلال الفصول الباردة، تعتمد التلعة في منازل القرى البيئية بدرجة كبيرة على الطاقة الشمسية، فالمنازل تتجه في المائدة جنوباً، وتتصلب بواجهاتها الجنوبية دفيئات، أي بيوت زجاجية (greenhouses). ولكن كان الهدف الأساسي من الدفيئة مزايا ودراسياً، إذ يتم استخدامها لإنتاج أنواع عديدة من الخضار والأشجار والأزهار، فإنها تقوم في الشتاء بإشعاع أشعة الشمس وتحويلها من موجات إشعاعية قصيرة إلى موجات إشعاعية طويلة، أي إلى حرارة. وبذلك تصبح تلك المساحة المنتجة للطاقة المورد الحراري الرئيسي للمنزل كله، وهي متصلة به عبر ألواح أو قنحات (الشكل ٥).



المصدر: السيد والشمسية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



عادات من بلادنا

صحيح أن حياتنا الريلية القديمة، والقائمة إلى اليوم، لم تقل من أساليب التكنولوجيا الحديثة المتمثلة بالخلايا الضوئية مثلاً. إلا أن العديد من مبادرات العيش البيئي، التي تعتبر رائدة في الخارج، هي جزء من حياتنا اليومية في لبنان وفي بلدان عربية كثيرة. فنادر ما نجد منزلاً تقليدياً لم يزال زراعة الفاكهة والخضراوات. كما أن المزارع والامتنية كانت موجودة على الدوام، ولطالما استخدمت الأسمدة العضوية وروث الحيوان كمخصبات زراعية. وكذلك التخزين الطويل الأمد للطعام الذي مارسه العائلات التقليدية، حيث كان يتم حفظ نتائج المواسم الغيرة ليستهلك في مواسم القلة. وكانت المنازل التقليدية على تنافس عميق مع البيئة والطبيعة. وليس أدل على ذلك من أساليب البناء التي كانت



المصدر: البيروني في الهند

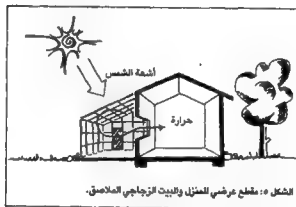
١٩٩٧

التاريخ: يناير

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يبدو أن الإنسان تخلى للتطور الطبيعي في بعض المسائل التي بدت أول الأمر كأنها غير الزمن. لكنه أدرك لاحقاً أن الطبيعة بدأت تتورق منه غير ظواهر كثيرة، مثل استنزاف طبقة الأوزون، وارتفاع حرارة الأرض، والأمطار الحمضية، والانقراض السريع لبعض أنواع النباتات والحيوان، وتلوث البحار والأجواء، وهذه الأمور باتت تجبره على العودة إلى التناغم مع الطبيعة.

فلتند لمرء، ومن باب التغيير، إلى ما بقي لدينا من قيم وممارسات صديقة للبيئة، مثل الزراعة التقليدية وتربية الحيوانات المأجنة والعمارة التقليدية،



تعتمد المواد المتوافرة محلياً، كالمخارجة والقصب والأصنان وجذوع الأشجار، وتنتج الحد الأدنى من نفايات البناء، وتوفر الراحة طوال السنة بتأثيرها التبريد الطبيعية والظل خلال الفصول الحارة والدافء المستمد من الطاقة الشمسية خلال الفصول الباردة.

هذا وصف مقتضب للعيش التقليدي في بلادنا، الذي يشبه إلى حد بعيد أنماط العيش في الهند وسري لانكا وبلدان أفريقيا ومعظم دول العالم الثالث. إذاً، أليس، هذه البلدان، المصنفة عالمياً ثالثاً، أكثر تقدماً بأوجه كثيرة من معظم بلدان الغرب المتقدمة؟

والعرف البدوي، وحفظ الطعام بطرق الأجداد، وقيل كل شيء المحافظة على ثرواتنا الطبيعية.

ولنعمل على نشر هذه القيم والممارسات في جيلنا وتوريثها لأبنائنا. وإذا كان بعضها مستغرباً في هذه الأيام لتوافر تكنولوجيات عصرية مريحة، للتنازل تكتيقياً مع حيواتنا ما أمكن. ولتكن التكنولوجيا في هذا السبيل عاملاً مساعداً لا كابحاً.

■ دنا ريمان

مهندسة معمارية متخصصة بالتصميم البيئي



المصدر: البيمعة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جائزة الحياة الأفضل

استوكهولم - الحرب والسباق إلى التسلح، الفقر والبطالة، استنزاف الموارد وتدهور البيئة، التكنولوجيات غير الملائمة والمعارف العلمية غير المصقولة بالقيم الأخلاقية، الاحتياط الثقافي والروحي، كلها مشاكل حرجية تواجه الإنسانية

المعاصرة، وتهدف «جائزة الحياة الأفضل» (The Right Livelihood Award)، التي تقدم في الليلة السابعة لتقديم جوائز نوبل، إلى تكريم نشاطات بارزة منحت العالم مهارات إيجابية لمواجهة الممارسات السائدة في الاقتصاد والصحة والسلام والتنمية البشرية. وتحاول التأكيد على أن حل المشاكل المعاصرة ليس مستعصياً، وقد دعت هذه الجائزة «جائزة نوبل البديلة». وقدمت للمرة الأولى عام ١٩٨٠. ومذات، تم منحها إلى ٥٨ شخصاً ومشروعاً.



المصدر: البريدة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

ألمانيا تستورد

النفايات!

بون - «البيئة والتنمية»
تعاثي ألمانيا من نفس في النفايات،
فيعد عقود من التكهات بأنها ستتحول
الى مجتمع استهلاكي جشع غارق تحت
أكوام من النفايات، شرع الألمان في
استيراد النفايات من أقاصي العالم،
فالمحارق العالية التكاليف تفتد الى
كمية النفايات المطلوبة لتشييدها، وقد
توقف العمل في المكبات، وأصدرت المدن
الألمانية قوانين تجبر المصانع على
معالجة نفاياتها محلياً، وكشفت
الإحصاءات عن هبوط حاد في كل أنواع
النفايات، ففي السنوات الأربعة من
التسعينات، انخفض مجمل كمية النفايات
المولدة بنسبة ١٦ في المئة، أما النفايات
المنزلية التي بلغت ١٣.٣ مليون طن عام
١٩٩٠ فقد انخفضت الى النصف تقريباً.

لقد تحول حلم البيئيين الى كابوس
اقتصادي مزعج، فمنذ أوائل الثمانينات،
حصلت الشركات المتواصلة للشعب
الألماني على تخفيض نفائاته وفرزها
واعادة تدويرها، وفي الوقت نفسه،
وضعت المصانع خططاً لتحويل النفايات
الى أسمدة ومواد بلاستيكية واعادة
تصنيع الورق والزجاج والمعدن، وظهرت
الأفران الصديقة للبيئة لحرق النفايات
غير القابلة لاعادة الاستعمال، واستخدام
الحرارة الناتجة لتوليد الكهرباء، فحدثت
طفرة في طلب النفايات الصناعية
والمنزلية، مقرونة بتكاس حاد في كمية
النفايات المولدة.

وتواجه بعض الدول الأوروبية
الأخرى المشكلة نفسها، لكن ورطة ألمانيا
تبدو الأسوأ، بحيث أصبحت «أزمة
النفايات» مسألة وطنية، وقد برز ذلك
حين طلبت مدينة دوسلدورف من مصنع
محلي للورق التوقف عن شحن نفاياته
الى شركة اسمت بلجيكية، وارسالها
عوض ذلك الى معمل نفايات في المدينة.



المصدر: البيدة والبيمة

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ضبط حركة السيارات في مانبلا

مانبلا- قررت العاصمة الفلبينية معالجة أزمة السور الضالقة التي تواجهها يمتنع السيارات العمومية والخاصة من السير بين الساعة صباحاً والساعة مساءً مرة في الأسبوع بحسب الرقم الأخير للوحاتها. وتستثنى عطلة نهاية الأسبوع من هذا القرار الذي سري مفعوله ابتداء من ١٨ حزيران (يونيو) ١٩٩٦. وتدفع كل سيارة مخالفة غرامة قيمتها ١١٠ دولاراً. وتلغى من هذا القرار سيارات الدبلوماسيين والشرطة والإسكاف.





المصدر: البصرة والتفصيل

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لافقاريات تصارع للبقاء

في كهف روماني

بوخارست - ثمة كهف في رومانيا بقي مسدوداً لأكثر من خمسة ملايين سنة، يضم حيوانات لافقارية غريبة استطاعت البقاء على قيد الحياة بفضل كبريتيد الهيدروجين الموجود في مياه الكهف الجوفية. وكهف «موفيل» بيئة مستقلة تمدها بالحياة جراثيم توكسد كبريتيد الهيدروجين وتشكل غذاء لبعض الأنواع، أي أن البيئة هناك شبيهة بتلك الموجودة في سموات أعماق البحار. وقد نُشر على الكهف عام ١٩٨٦.





المصدر: البريد والتلفزيون

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نوبان الجليد القطبي

اوتواوا- جليد القطب الشمالي يذوب ببطء
ارتفاع حرارة الأرض المذك كشفت دراسة حديثة
أجريت في حوض نهر مكنتزي في غرب كندا،
ومساحته ١.٨ مليون كيلومتر مربع، أن الجليد
انحصر ١٠٠ كيلومتر شمالاً وتضاعفت سماكته
بمقدار مائل خلال المئة سنة الماضية. ويحزى ذلك
الى ارتفاع حرارة الأرض، وانخفاض منسوب المياه
في حوض مكنتزي للسبب نفسه. ويهدد نوبان
الجليد الأينوية وخطوط أنابيب النفط والغاز والبنى
التحتية الصناعية في المنطقة، إذ إنها شيدت على
أرض جليدية. لقد يزيد تزعزع الأرض من حدة تآكل
التربة ويضاعف تكلفة صيانة الأبنية. وأي تغير في
تماسك الجليد يؤثر في استقرار أنابيب النفط.





المصدر: البيرة والتشيبة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

الولايات المتحدة تختبر بديلاً لورق الصحف

لوس أنجلوس - بدأت ست صحيفة أميركية طبع إعدادها على ورق مصنوع جزئياً من مواد منتجة في حقول المزارع بدل الغابات. وسيعطي هذا الاختبار الذي يجري في كاليفورنيا وأوريغون زخماً لنور النشر التي تواجه أزمة ارتفاع أسعار الورق، وللمبشرين الذين يريدون المحافظة على الغابات. وورق الصحف الجديد مزيج من نش وز كاليفورنيا وعشب جاو داد أي ريفون وعشب العكروش من أورتا. وتقوم الصحف الست بطبع بعض صفحاتها على هذا النوع من الورق، وتؤكد أن التجربة ناجحة. فردة الفعل الأولية كانت حماسية، وجد الورق الجديد مثل الورق العادي. وأعلنت شركة سمورفيت، إحدى أكبر شركات تصنيع ورق الصحف في أميركا الشمالية، أنها تبحث عن مصادر أخرى لزراعة سفياء، وتترك جذامتها في التربة بعد قطع رؤوسها.





المصدر: البيضة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مزج المبيدات يضاعف ضررها

واشنطن.. كشفت دراسة حديثة نشرت في مجلة «ساينس» الأميركية أن المبيدات الحشرية الموجودة في البيئة قد تتضاعف خطورتها ألف مرة إذا امتزجت بمخلوقات أخرى، وقال جون ماكلاكلان، رئيس الفريق الذي أجرى التجارب، إن قوة المبيدات تتضاعف بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ مرة عند مزجها، وركزت الدراسة على المواد الكيميائية المتوسلجان وديلدرين وتوكسافين وكلوردان الموجودة في المبيدات، والتي تنشط جينة تنتج هرمون الاستروجين المتحكم بشكل الأعضاء التناسلية الأنثوية عند الحيوانات، ويعتقد أن لارتفاع نسبة هذا الهرمون علاقة بسرطان الثدي عند النساء، وسرطان الخصيتين وانخفاض تعداد الحيوانات المنوية وتشوه الأعضاء التناسلية عند الرجال. وكانت دراسات سابقة أعلنت أن بعض المبيدات والمواد الكيميائية التي تنتشر في البيئة وتمتصها أجسام الناس والحيوانات تسبب خللاً هرمونياً، وربما لسرطان وتشوه خلقي، ويؤثر بعضها في الجينة التي تنتج الاستروجين بحيث تنتج الخلايا فائضاً من الهرمون الأنثوي، وقد طر على ذكر كماسيح ذات أعضاء تناسلية أصغر من المعتاد في بحيرة ممتلئة على كمية كبيرة من المبيدات.





المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حانة لبيع الهواء النقي

تورونتو- أنشأت ليما شارن وشريكاتها شامبلا هانتر حانة لبيع الهواء النقي في تورونتو، كندا، حيث يمكن الحصول على كرب من العصور الطبيعي الطازج، والاستماع إلى موسيقى الجاز، ومساعدة الأسماك تسبح في حوض، واستنشاق الهواء النقي. وتقدم الحانة ٢٠ دقيقة من استنشاق هواء نقي بنسبة ٩٩ في المئة، وينكهات مختلفة حسب اختيار الزبون، بواسطة أنابيب تدخل في الأنف، داخل حجرات خاصة ذات ألوان مختلفة وأنواع مختلفة من أعواف السمك. كما يستطيع الزبون الحصول على تدليك للوجه أو الجسم بالأوكسجين. وتتميز شارن وهانتر فتح فروع في نيويورك ولوس أنجلوس وسانتو فرانسيسكو.





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ثلث أراضي العالم الزراعية مستحوّل إلى صحراء .

يوز - أصحلت السهبة الهزاميث دافوسبول،
المديرة للتنفيذية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، خلال
المؤتمر الدولي لحماية الغربة الذي عقد في بون،

ألمانيا، في آب (أغسطس) ١٩٩٦، أن ثلث الأراضي
الخصبة في العالم مهددة بمحو إلى أراض غير
صالحة للزراعة بسبب نزوح السكان عنها. ويبحث
المؤتمر في المشاكل التي تتعرض لها الغربة بفعل
العوامل البيئية المختلفة والنشاط الانساني، وسبل
معالجة هذه المشاكل.

وأكد المؤتمر أن عوامل التغيرية تقضي على ٢٠
مليون طن من المحاصيل سنوياً، فيما يرتفع عدد
السكان الوجب تغذيتهم في العالم بمقدار ٢٥٠ ألف
شخص يومياً؛ ومن ثم تتألم هذه الظاهرة
وامتدادها إلى دول أوروبا الشرقية وآسيا الوسطى
بعد أن كانت مقتصرة على دول العالم الثالث في آسيا
وأفريقيا وأمريكا اللاتينية. وينجم انخفاض خصوبة
الأرض من الإفراط في استغلالها لزيادة الإنتاج
للزراعي واستخدام كميات كبيرة من الأسمدة
الكيميائية والمبيدات.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

أخبار التلوث على "الانترنت"

لندن- أعلنت وزارة البيئة البريطانية عن مخططات الحد من الملوثات الجوية والتي تصل إلى لجوواء نائية صالحة للتنفس بحلول السنة ٢٠٠٥. من خلال حظر ثمانية أنواع من الملوثات الخطيرة التي تبعثها عوادم السيارات والمؤسسات الصناعية وخدمات تنظيف الملابس. وتسبب هذه الملوثات اختناقاً وضيقاً في التنفس، وتزيد من نسبة أمراض القلب والسرطان. وتقدر التكاليف المرتبطة على قرار الحد من ملوثات الهواء بنحو ٤.٤ مليار جنيه استرليني. تنفق خلال الخمس عشرة سنة المقبلة، على أن تدفع شركات إنتاج السيارات نحو ٧٥ مليارات جنيه.

ووضع المهندسون المعماريون في شركة "البيوري" لموسميس البريطانية تصاميم لمشاريع بيئية مستعملة على حواسيب الكترونية لقياس

مستويات التلوث في الجو، إضافة إلى العوامل التي تحدّد طقس المنطقة المحيطة. وسيتم وصل الفئارات بالشبكة الدولية للمعلومات. بحيث يتمكن مستخدموها من معرفة نسبة التلوث المسببة إلى تقيّات الطقس. وتزوي الشركة أيضاً معلومات عن وضع البيئة في المدارس والمؤسسات التعليمية في المناطق الريفية بواسطة الأقمار الاصطناعية.





المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

النفايات المنزلية الخطرة

لعل معظمنا لا يعلم أن البطاريات وزيت الفرامال والمحركات وقذاحات الغاز ومبيض الكلور ومنظفات المراحيض والأفران والنوافذ ومبيدات الحشرات ومواد تلميع الأثاث والأدوية ومزيل طلاء الأنظار وكرات النفتالين والدهانات والسوائل المرققة لها والمواد المنزلية لها ومواد تظهير الصور ومنظفات السجاد ومزيلات البقع والمواد المذيبة والمواد الحافظة للخشب والترينتين ومواد تنظيف أحواض السباحة، هي كلها نفايات منزلية تحتوي على مواد محتملة السمية. الطريقة المثلى للحد من أذاها هو تخفيف استعمالها. ومن الضروري التخلص منها بأسلم طريقة ممكنة. لا تضعها أبداً مع نفاياتك أو تصبها في مصرف المياه، لأن السوائل الخطرة قد تؤدي إلى تآكل الأنابيب أو إطلاق غازات سامة أو اتلاف شبكة المجاري.

وحتى في الدول الأكثر تقدماً، ليست مكبات النفايات ومعامل تكرير مياه الصرف مصممة للتكيف مع المواد الخطرة التي قد تتسرب إلى المياه الجوفية أو تنتشر في الهواء. وربما سُرعت محارق النفايات تسرب هذه المواد الكيميائية إلى البيئة. وقد عمدت دول غربية كثيرة إلى تخصيص مستوعبات مجهزة للنفايات المنزلية الخطرة، ليصار إلى معالجتها والتخلص منها بطرق سليمة بيئياً.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كيف تلوث المواد الكيميائية

التربة والمياه الجوفية؟

يفضي الكثير من ممارساتنا اليومية الى تسرب مواد كيميائية، قد تكون غير مضرّة عند استعمالها، لكنها تؤثر سلباً على المدى البعيد في الموارد الطبيعية. فسيارتك، مثلاً، تخزن مجموعة من المواد والسوائل المضرّة بالبيئة، من شأنها أن تزعزع التوازن البيئي ان تخلصت منها بطريقة عشوائية. وسوائل التنظيف التي تستخدمها ربات البيوت قد تتسرب الى التربة فتلوثها وتسمم المياه الجوفية. وقد يفضي تسرب بسيط لمادة كيميائية من خزان مهمال الى نتائج بيئية خطيرة. فما هي الخطوات التي يجدر بنا اعتمادها في حياتنا اليومية لتفادي أضرار النفايات الخطرة؟

الماصون في مياه الشرب، فعلاً يحل بها عندما تتسرب الى الأرض؟

قبل الأجابة عن هذا السؤال، علينا فهم التركيبة

الطبيعية للتربة. تتكون التربة من المواد الصلبة (الشكل ١).

إذا وقفت على الأرض وحضرت خندقاً عميقاً، فستعثر غالباً في الأمكنة الأولى على

تربة جافة. هذه المنطقة تدعى لطابق الشهوة (vadose or aeration zone) وهي مؤلفة من تربة

ذات مسام مليئة بالهواء وإن تابعت الحفر، فقد تعثر على تربة رطبة هي المنطقة المشبعة

(saturated zone) حيث تكمن المياه الجوفية داخل المسام الترابية. وقد تتكاثف هاتان المنطقتان

من طبقات متناوبة من حبيبات دقيقة، مثل الصلصال والطمي، وحبيبات خشنة، مثل الرمل

والحصي. يطلق على طبقات الصلصال والطمي اسم الطبقات العسادة (aquifers)، ولأن

الجسيمات فيها صغيرة جداً ومتلاصقة، فإنها تسمح بمرور كمية ضئيلة من الماء عبرها. أما

طبقات الرمل والحصي فتدعى بالمكامن المائية أو الطبقات الصخرية المائية (aquifers)، لأن مسامها

الكبيرة تجعل المياه الجوفية تتدفق بسهولة عبرها.

وضخ مروان مروان بضعة غالونات من المازوت داخل خزان في الفناء الخلفي لمنزله.

واكتشف في أحد الأيام أن الخزّان يرشح الى الخارج، فقرر لجمه أو شراء آخر جديد بدلاً من هذا.

بالمازوت، لكن مروان لم يهتم قطعاً بمصير المازوت المتسرب.

وجد يوسف أن سيارته المتوقفة في الفناء الخلفي لمنزله ترشح زيتاً، لم يعرف منذ متى بدأ

ذلك وما هي كمية الزيت التي رشت، ولم يكن قادراً على الاستفهام عن سيارته نظراً الى كثرة أعماله.

قرر أخذ السيارة الى كراج زنتوت، لكنه حتى لم يدخل ذلك ليجرد أن القترية امتصت الزيت الراشح.

تستخدم سداد، مثل معظم النساء، منظفات قوية تحوي منبهيات للحسل الصخون وتنظيف

المسلة. وهي تلجأ الى تلك المواد لإبقاء مطبخها نظيفاً وصحياً. ولم عليها اللائق في شأن السوائل

التي تجري في مصرف المياه، وتنتهي ربحاً في شبكة مجار راشمة أو حفرة صعيدية تسرب المواد

الكيميائية الى التربة؟

ان كثيراً من ممارساتنا اليومية يفضي الى تسرب مواد كيميائية، قد تكون غير مضرّة عند

استعمالها، لكنها تزعزع توازن البيئة الهش. ورغم أن عدداً كبيراً من تلك المواد لا يلوث بسهولة في

الماء، فإن درجة لويانها قد تتعدى كثيراً الحد



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السائل هنا أخف من الماء، فانه يطفو على سطح المياه الجوفية. تشبهاً كما يطفو الزيت في كوب الماء. وإذا اتصل السائل مباشرة بالماء، فانه يذوب ويولّد المياه الجوفية.

هنا حلّ إنّ بالزيت الراشح من سيارة يوسف ! بما أن كميته ضئيلة، فسوف يذوب كما في الشكل ٢. لكن ماذا من كارجا وتنتو حيث يتم تغيير زيت السيارات يومياً؟ من المؤكد أنّ هذه الزيت ستؤدي إلى مشكلة كبيرة كما يظهر في الشكل ٣. وتطبق الحالة نفسها على الفضائات الملوثة في محطات الوقود.

لما إذا كان السائل أثقل من الماء، فمن الطبيعي أن يتسرب إلى القعر ويتجمد في المنطقة المشبعة. وهذا الانتشار مرتبط بتركيبه المنطوق وكيمياء السائل المتسربة. ويظهر الشكل ٤ مثلاً من طبقة كثيفة (قبر منطقة الماء) من الصلصال أو الطمي في المنطقة المشبعة، يتسرب السائل عمودياً إلى أن يترطم بالطبقة الكثيفة، وهناك يجري فقياً لأنها لا تسمح له بعبورها. ومع استمرار عملية التسرب، يتابع السائل لتغلغل إلى أن يتخطى حالة الطبقة الكثيفة ويصل إلى الأجزاء الأعمق في المنطقة المشبعة (الشكل ٥). وإذا ترطم السائل بطبقة كثيفة كبيرة، فقد يشكل مرسخاً على سطح الطبقة.

هنا يعني كل هذا لفاظ مثلاً مادة كيميائية اسمها تريكلوروإيثين (trichloroethene)، وهي مادة مائعة أثقل من الماء تستخدم في صناعة أشباه الموصلات (semiconductors) وموجودة أيضاً في المواد المذابة للملح. وهي تعتبر من المواد الكيميائية الأكثر شهرة في المياه الجوفية الملوثة في الولايات المتحدة. لقد أظهرت الدراسات أنه وبغلي ألا يتعدى تركيز هذه المادة الكيميائية في المياه خمسة أجزاء في المليار كي تكون صالحة للشرب، أي ما يوازي قطرة ماء في حوض أرومي للسباحة. تخيلوا! إنّ حجم التلوث الذي من ينتج من حوض من التريكلوروإيثين، كما يظهر في الشكل ٤. وما يزيد الأمر تعقيداً سمومية إزالة تلك المواد الكيميائية، لأنه نادراً ما يتم العثور على المرحض، ولأن المواد الكيميائية قد تتغلغل عميقاً في المنطقة المشبعة، ولأن قابليتها للذوبان ضئيلة نسبياً مما يجعل الساليب التنظيف التقليدية غير جدية.

الوقاية هي الحل الأمثل. إن اوراقه الملوثة الكيميائية وتسربها إلى التربة عملية سريعة. لكن إعادة البيئة إلى ما كانت عليه يستغرق وقتاً طويلاً. وقد لا يكلف شراء غلّون من المواد الكيميائية لا

وفي الحالات المثلى، إن أردتم استخدام المياه الجوفية مصدراً لمياه الشرب، فلا بد من حفر البئر عمودياً لاخترق الطبقات الصخرية المائية في المنطقة المشبعة وضخ أكبر كميات ممكنة من المياه.

لنعد الآن إلى المواد الكيميائية التي تسربت إلى الأرض من مطبخ سمعان وسيارة يوسف، وخزان موزان، يرتبط مصير تلك المواد الكيميائية ببعضانها، ولاسيما بمدى ذوبانها في المياه الجوفية، وما إذا كانت أخف أو أثقل من الماء.

لنأخذ أولاً المواد الكيميائية الأخف من الماء، مثل زيوت السيارات. إن نسبة ذوبان هذه المواد في الماء ضئيلة في العادة، فإذا سكبت قليلاً من الزيت في كوب ماء، يطفو الزيت على السطح لأنه أخف، وتذوب كمية ضئيلة منه في الماء بحيث لا يتغير لون الماء أو طعمه. ولكن بالنسبة إلى بعض المواد الكيميائية، فحتى هذه الكميات الضئيلة قد تعرض صحة الإنسان للخطر.

حين تتسرب السوائل إلى تلالق التربة، فالحجرات في التربة، مثلاً يتسرب الماء إلى مسام الاسفنجية، فإن كانت كمية السائل ضئيلة ولا تكفي للوصول إلى المنطقة المشبعة، يبقى السائل في تلالق التربة (الشكل ٦). لكن ذلك لا يعني وصول التلوث إلى المياه الجوفية في المنطقة المشبعة، فمادامو أمطرت السماء وتغلغل الماء في التربة؟ حين يصل الماء إلى المسام المغلقة على السائل، يتذب السائل، وإذا اختلط الماء بالمواد الكيميائية الذائبة، يؤدي إلى تلوث المياه الجوفية في المنطقة المشبعة.

لكن المياه الجوفية تتلوث أيضاً حتى في حالات الجفاف، فمعظم المذيبات ومنتجات النفط، مثل الأسيتون والبنزين، تتطاير في الهواء. يستخدم تلك الرائحة القوية، ولهست عملية التطاير سوى من بعد بسبب انتقاله من الحالة السائلة في القوارير إلى بخار نشط في الهواء، وينطبق الأمر نفسه على

البنزين الذي يفسخ في السيارات وهو في حالة سائلة، لكنه يتطاير في الهواء مائحاً محطات الوقود تلك الرائحة القوية. ولهست عملية التطاير سوى غير في حال الجزيئات التي تولّد المادة الكيميائية، إذ تتحول الجزيئات التي تولّد المادة الكيميائية إلى بخار. لذا، حين تكون المادة الكيميائية في تلالق التربة، فقد تتطاير وتتغلغل جزيئاتها في هواء المسام نزولاً إلى المياه الجوفية حيث تذوب وتلوث المياه الجوفية وتسرب كميات كبيرة من السائل إلى التربة، تصل إلى المنطقة المشبعة وتصبح على اتصال مباشر بالمياه الجوفية (الشكل ٧). وبما أن



المصدر: البعثة والنمطية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بضعة دولارات، لكن إزالة هذه الكمية من البيئة قد
يكلف ملايين الدولارات.

المطلوب من مروان إعادة النظر في المازوت
الذي يخرجه في القناة الخلفي لمنزله، فيعتقد من أن
الخرق لا يبرح، ويضع تحت وعاء ثانياً هو عبارة
عن ملادة بلاستيكية كتيمة متقوسة على الأطراف
(باستعمال قوسيد أو حجار اسمنت) لاحتواء أي
تسرب محتمل.

والمطلوب من يوسف التفكير ملياً عند تغيير
زيت السيارة، فبأخذته إلى محطة تعتمد تدوير
الزيوت المستعملة بدل لوائته على الأرض أو رميه
في شبكة المجاري، ويمكنه أيضاً البحث عن كراج
حيث لا يورث مستويع الزيوت المستعملة.

وحيث نحتاج سماد مطبوخها، يمكنها استعمال
مواد تمتلك طبيعياً أو لا تضر بالبيئة

مانا نضرب إن لم يبادر كل منا إلى عمل واعي من
هذا النوع "تضرر البيئة التي نمدنا بأسباب الحياة

■ أيلى حداد

مهندس بيئي، شركتاً سميت لتكنولوجيا البيئة
صان فرنسيسكو، الولايات المتحدة



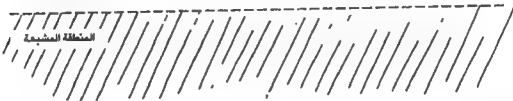
المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



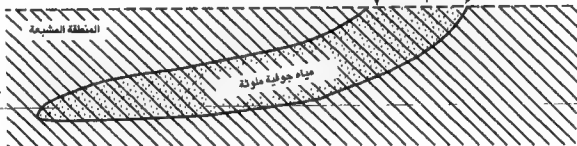
نطاق التهوية



الشكل ١: التربة تحت سطح الأرض.



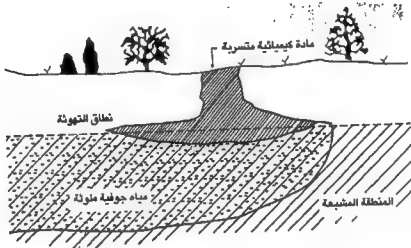
نطاق التهوية



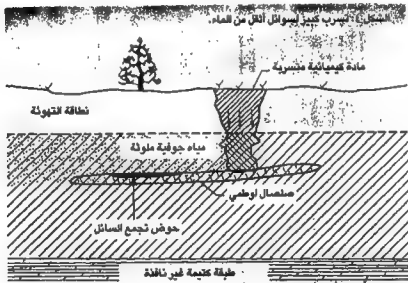
المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الشكل ٣: تسرب كبير لموائل أخف من الماء.

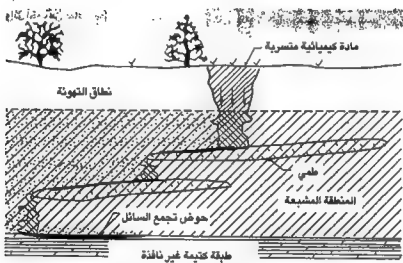




المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الشكل ٥: تجمع السوائل الأثقل من الماء في حوض.



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٧

البيئة: قضية الحاضر والمستقبل

بقلم أكرم شهيّب
وزير البيئة في لبنان

يشرف علينا القرن الحادي والعشرون، ونحن ما زلنا نقوّس تحت وطأة قضية كورتية شاملة، هي قضية البيئة التي تستعمل الاجيال المقبلة هومها، كما تحملها اجيال اليوم. وانما كانت المأثورات القديمة تقول بان الانسان ابن بيئته، فان المأثورات الجديدة المعاصرة تقول بان البيئة باتت كالألم التي أنكرها ولعمداه، إذ أخذ منها كل شيء من دون أن يحافظ عليها. استغداد من الثروات الطبيعية في التصنيع، ثم رمى في الارض نفايات الصناعة. فجهر الطلقة في الذرة، وسَمّ باطن التربة بالدهائن النووية، وهذا مختلف الكائنات الحية. وأصل المدى الاغص، ناسياً أنه يقتل الطبيعة، ويستبيح البيئة، ويشوّء الحياة.

لسنا طبعاً ضد التقدم العلمي والتقني، لكننا، بكل تأكيد، ندعس الى وهي انساني بيئي لجوء هذا التقدم. فالانسان لا يجوز أن يكون ضحية نفسه، ولا يجوز أيضاً أن يرتضي أن يكون غيره ضحية له.

من هنا تبدأ قراءتنا فروع التفكير البيئي. وبهذه الرؤية نعدس الى درس مشكلاتنا البيئية في لبنان. فبعضها ناتج عن أسباب محلية تعود الى انتقال التقنيات الصناعية التي استغدتنا منها في بلدنا من دون شروط الوقاية البيئية، وبعضها ناتج عن القصور في الوعي البيئي عند المواطن. وبعضها نستبيح لنا النفايات الصناعية التي تتسرب الى وخننا من الدول المتقدمة صناعياً، نظراً لأن كثيراً من الدول النامية لا تمتلك قدرة تقنية عالية للمعالجة، ونظراً لأن كلفة نقل هذه النفايات الصناعية وطورها هي أقل بكثير مما لو جرت معالجتها في بلد المنشأ بطريقة سليمة بيئياً.

التواصل هنا كثيرة وإن نلوص فيها الآن. وإذا كان عمر وزارة

البيئة القطعي لا يتجاوز ثلاث سنوات في لبنان، إذ انتظمت بشكل

مستمر منذ ١٩٩٣، فإننا نبدل الجهد الكبير كي نؤسس قواعد

سليمة ودقيقة للعمل البيئي، نقرم على التكامل بين مبدأ «الازام» أي

القانون ومبدأ «الطوعية» أي وهي كيفية الحفاظ على البيئة.

أما بعد، ولا شك، مضمار واسع وعمل شاق، وخطتنا تهدف الى

التصدي للمشكلات الراهنة، وإلى التخطيط المستقبلي في وقت واحد. ونشعر في هذا المجال أننا لسنا

وحدنا في الميدان، بل نحن نتعاون، وسنطور التعاون، مع وزارات البيئة ووزراء البيئة في الوطن العربي.

وسنحرص على مشاركتنا في النشاطات الدولية على مستوى المؤتمرات العلمية والاتفاقات الدولية والاقليمية.

ونشعر في هذا الاطار على قناعتنا القاطنة بأن قضية البيئة هي قضية كل البشر. فلا يجوز أن يوضع أي حل

لمصلحة أحد على حساب الآخر. ولا يجوز خصوصاً أن تكون الدول الصغيرة والضعيفة مكبة نفايات

للدول الصناعية المتقدمة. ونحن بهذا لا نتجش على أحد، بل نلتزم بالمواثيق الدولية، ونعمل بروحي من

مبادئ قمة الارض في دورتي جانيرو.

أخيراً نأمل أن نعمل في المستقبل القريب الى وضع جليل في ما يتعلق بقضية البيئة في لبنان: لا سيما وأن ما تم من خطوات في السنوات الاخيرة، على رغم اللغزات، يبشر بنتائج ايجابية. فالمواطن أصبح أكثر حرصاً واهتماماً، والرأي العام تحول الى مراقب طوعي فعال، ووزارة البيئة بدأت تخطو خطوات ثابتة

وهادئة نحو تنظيم نفسها وتعزيز دورها. ونحن في هذه الوزارة نعمل حالياً على اعداد برامج لتطوير القوانين البيئية وتعزيز التعاون مع المراكز العلمية المتخصصة بشؤون البيئة، ووضع لئس لتبادل

التجارب مع الدول العربية وفيئة دول العالم في اطار الاتفاقيات البيئية المعقدة وفي اطار مواثيق الامم المتحدة.



المصدر: الإدارة العامة

للاتجاه ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المبيدات الزراعية

تقتال الخصوبة

عند الرجال والسيدات

وتخلق أجيالا مشوهة

فواكه وخضراوات الصوبات الشتوية تفوق

الحد المسموح به في بقايا المبيدات السامة

المنتج الزراعى المصرى هل تنجح الدولة فى وضعه تحت السيطرة؟



المصدر: **الخبير**

۱ - ۱۹۹۲

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

لم يعد خلف ظهورنا خطوة نتراجع فيها ولم تعد امامنا
فرصة للتقهقر بعد ان بات المرض يهددنا في الهواء والدواء
والطعام.

وإعل أكثر من يعاني من هذا المألوو الخطير هم أبناء الطبقة الالفة ونحن هنا نقدم صرخة موبوءة لإقذا ما يمكن نفاذه وتديق قوة إجراس الخطر لعل عينا من يسمع صدى النداء وتكون أمامه الفرصة مواتية لحماية البسطاء من الكلوو الغدائي الممتمل في طعام الشوارع والمبيدات الزراعية ومكسيبات الطعام واللون والعبوات الغدائية غير المطابقة للمواصفات وملح السياجات المحمل بالسم والذي يؤدي إلى إصابة بالشلل الكلوو إقرا محمنا تلك المسطور ولنحاول معا تغيير الأمر كلما أمكن.

تحقیق : عید حسن

تأثيرات سامة
وبشكل الخفيف قوى السموم
امتدادا كيميائية الحيوية والبيئية
من الجزيئات الملوثة الى خلية
من الجيوب العينية الى خلية من
وجود طبعا المبادئ وانها
الخلل في الخسائر والسمية
الحدوث بل يعقد الى في الجسم
والاستماتة والجوانب وكذلك عنصر
للمعانى الخلوية وانها عنصر
المراسم التي يخرج عن مواءم
الطبيات وبعض المبادئ الاخرى
سواء كانت مبادئ او سموم لطرية
او معان خلوية او سموم ميكروبية
تؤثر على كفاءة استخدام الجسم
للمعاصر الخلوية الخلقة سواء
البيئية او الفيزيولوجية
البيئية او المعان
كما ان القادير على الكفاءة للسمية

الغذائية للفداء يؤثر على قدرة
الجسم على التعامل مع التأثير
السمي لهذه الموثقات مع البروتينات
والفيتامينات والمعادن كلها عناصر
غذائية هامة لتكوين أو رفع
الافريعات للسلسلة عن التخلص
الجسم من العناصر السامة التي
تأتي من الغذاء.

ثالث الدماء .
وبينهم يقولون ان الثاقل للثاني
هو في الواقع عامل ضبط نفسي
يؤدي الدور الذي يؤدي اليه شخص
الغذاء ولعل الثقل الانساني
الذي يؤدي في هذه الامور عند
الاطفال هو كبح راييل على ذلك
حيث ان قنرات الاسهال تعلى
الاطفال الحضان من اى غذاء
يتناولوه فكلما هذه المرحلة
وحشرت احدى الدراسات
العلمية ربات البيوت من خطورة
استعمال لقشر البرتقال او
الوسفي في معالجة اطفالهم نظرا

الحديثة فاصلاها كوسيلة لتحليل
كثافة الإنتاج وتحسين الجودة
والقدرة على المنافسة الدولية
والتصدير (بما في ذلك في الحظالة في
البيئة والمؤسسات وقد تحسنت
التيارات المتدفقة من المبيعات
الخارجية إلى ٢٢ في المئة في الأرقام
السنائية إلى الهلي على في عام ١٩٩٥.
ووعم هذه الفترة إلى الأزمات من
الحدود وتزويد استخدماتها
عازلات بناء تجارة سر للعمليات
تطالعت حدودا شريفة وسط
التحليل على القانون وتفضل تحت
مبيعات تجارية مقلقة والكافة
لا يكون لها استخدام في بلاد النشأ
واضح لفران تجارب دولية للتقدم
والخض الشوية

يخطر بالكثير من حتمية السعي
الاستعداد بقلته الزاغة بخاصة
الظاهرة من خطورة الغرض الشكوى
لصالحاته على تسمية مادية من
السيد شكوى الحد للمصوح به
عائياً وذلك بتبني عدم الاختار منه
بمعنى نفس السعي حيث لا تلتحل
تواجهه مفضل عوامل غفيرة
الطبيعية من الزناح في نوبة
الحرارة في عوامل غير مائة
وطالب وزارة الزراعة بفسورة
التي في دورها التقليدي مشكراً
بعدم نزول المنتج الزراعي السوق إلا
بعد الاختبار وإن يكون تحت
السيطرة

وهناك بعض الدول التي تجسّس
اخبارات على المفتح مثل هولندا ولا
تدّخل في السبوق الا معها شهادة
صاحبة حيث توجد هناك مركبات
خفية لها اثر طويل تركمى على
لدى الطويل وعلى كسيرة تدّخل
المواطن لها في كرات طويلة تدّخل
من الابر التركمى فليد من دقة
التوقيت وحسن الاء مع الفتح
حرصا على سلامة العاصمة العدة
لهم اذن

رغم الحملات المستمرة للقضاء
نضوء على مخاطر المبيدات وترسيخ
أساسية أن زراعة باستخدام المبيدات
المبيدات إلا أن الواقع يشهد
مخزات يكثف عنها الأخطاء وتعمد
وزيادة عدد المرضى الفطراء الذين
تقد بهم ألام المستشفيات يومياً
رغم أن المبيدات ليست لتسهم
توحيد في صناعة والمزج، أن صح
تعتبر أن أنه مملوك أصلي في
سنة المبيد

ولقد كان العلماء من مخالفيه
يبتدئون في الشريعة والفقهاء
على الأثر القاطم في المذهب لأن هناك
المؤمنين دخلوا المصالحين على
الذين أنزلوا إلهاماً مصرحتهم
بمختلفة ليهيرون من الرقابة
ولقد كان استخدامهم في هذا
السياق ولما وجدت حريصاً على في مصر
الخاصة بغير التوافق والتموافق
بالصوت السبع للبلدين من الشعر
والرواية التي تتجلى وتخرج
الظواهر في الحياة السوديات
الاستراتيجية ذات التوافق التوافق
لغيرتها على الإلهام والصدق
وتتفرع في جود الدعوة وتختلف
وتختلف وخاصة الدينامي والروح
والذي في حلقه من حلقه العربي
يزيد من الشعر وهو من في الصنف
الخاصين في صلب ولقاء المصنفين
المؤيدون بغير العلم لأن
المخالفات استجبال المصنفين
الذين هم في إلهامهم

التنسيق الإلكتروني والسرطان والعلم
وللنهج الاستراتيجية الزراعية توشيد
استخدام الاساسية والبيانات
الكيفية والتوسيع في الزراعة
المعاصرة واستخدام المقاييس



المصدر

التاريخ

1994-1995

للنشر والخدمات الصفحية والمعلومات

لاحتوائه على نسبة عالية من بكتريا
المبيدات المركزة في قشر الفرة
عما تنتقل بالآثار التراكمية الى
صناعة الربى وبخاصة منه
الإنسان التي تم التعامل فيها
بدرجة كبيرة من استعمال المبيدات
الحشرية حرصاً على سرعة
النضج.

والى دراسة قامت بها مجموعة من الباحثين في المركز القومي للبحوث ومنهم الدكتور عيسى محمد أمام فخر حول أنفاق وبراكين الحميات ولصوتاتها في بعض المحاصيل الزراعية ودراسة تأثير بعض العناصر البيئية على انتشار التلوث كما يقول الدكتور عيسى فخر أني أن فليمدت تؤول على التلوث المصاحبة إذا سلكت طريقها في التقاط البيئي الجاني خاصة إذا ثبتت على الحميات بتأثيرها المبيد على الشبيبات حيث تتخلف نسبة الشبيد الواحد بمختلف طرق التعرض عن سواء عن طريق الماء أو الملامسة إذا ما جلت تحت الحذر.

لقد كان من ضمن هذه الحيوانات
 ثاليساريا الواسعة على خدمات
 الأصحاب حيث أنزلت في ناهي
 سيرة الحيوانات المروية في ناهي
 الحيوانات ما في المروية في ناهي
 سيرة أجمل أي أنها وأكثر من
 تلك التي في الناحية في ناهي
 من تعرضت إلى الناحية في ناهي
 الثاليساريا المروية في ناهي
 سيرة وأيضاً الثاليساريا المروية في ناهي
 الأثر: الناحية كما في ناهي
 حيث حشوات مائية في
 الحيوانات المروية في ناهي
 ويفيد في ناهي في ناهي
 ثاليساريا مائية في ناهي في ناهي
 كما في ناهي الدراسة في ناهي
 النواحي ناهي المروية في ناهي
 المستعملة في ناهي في ناهي
 ثاليساريا في ناهي في ناهي
 واستوت بعض الثاليساريا في ناهي
 بالناحية في ناهي في ناهي
 خصوصاً حيوانات المروية في ناهي
 الثاليساريا.

وقد أثبتت الدراسة أن المبيدات الحشرية لها تأثيرات سلبية متباينة على الحيوانات والنباتات بالإضافة إلى وصولها إلى أبقار حيوانات المزرعة كالغجر والجاسوس ذات التأثيرات السطخية إلا أن عملية التسمم تؤدي للعقم والقيان للأبقار تؤدي بشكل ملحوظ إلى تكسر بقايا معظم المبيدات الملوثة لهذه الأبقار عند القتل.

ولمعرفة الآثار السامة لمبيد
الديكوراتان والجليلوسيت التي
تستخدم في مياه الري للقضاء
على ورد النيل أجرت المصدا
الكيمياء العضوية التطبيقية
والنبات والهندسة الوراثية بحث
لمعرفة الزرعة حيث أن الديكور
هو أحد مجموعة كيميائية شديدة
السمية القوية

الكروموزومية في مختلف الكائنات الحية وله تأثير مؤكد في أحداث اعراض سرطانية اما الجينوسين فضرره محدود وشمل هذا البحث اجراء اختبار حيوى لمعرفة التأثير السمي للمبيدات كل على حده باستخدام أصناف مختلفة من

المحاصيل الهامة وفي خيول
والصق والشعير ووليد الطلح
وأجرى الباحثون اختباراً شتوياً
للكرمونات في فترات الخراب
التي حدثت أثناء المصمى الخاص
لجديد كما أجرى استقصاءها في
منع الإنسيات تمصاً في إصقان
الشعير وفي ضعف وتبدل نمو
البيارات كما تؤدي البذات في
عدم كفاية الأرض
التي كانت تظهر البحث التوهجات
الكرمونية موصية وتظهر أعراض
الذبول في بذات الخراب

برامج متوازنة

قد نشتر الى ان نشتر القاذبة في
الارض السعيدة تواجه مشكلة
توفير الاحتياجات المعاصرة طوال
صوم الشتاء تحت ظروف الارض
الجديدة ولابد من وضع البرامج
الاستراتيجية مسبقا لتسهيل
التحول الى الحياة المختلفة لتتلاقى مع
المتغيرات في تكوين البرامج متوازنة
ومستجيبة الى اوضاع علمي سليم
مما لا يترك في المستقبل
تعليمات مما يؤدي الى صعوبة

الاشجار
كما ولابد من التشخيص الدقيق
لامراض اشجار الخنازير مع الأخذ
في الاعتبار أن استخدام المبيدات
الغذائية والحشرية هي إحدى
وسائل المكافحة ويجب
استعمال المبيدات الخاصة من أجل

الحفاظ على البيئة وصحة الإنسان مع أهداف تنمية الوعي باستخدام أسلوب الكفاءة للمحاكمة والاعتماد على اجراءات قضائية والتجارب الناجحة والاستفادة من ماضي المحاكمات وتحويله - من مخبري إلى مصطلحي في جودت رسالة الدكتوراه التي قام بها إلى أن يمكن توفير واستبدال نماذج البرق والبرق والبرق. أسبوع واحد من ريش التجارب بعيد المليون وأسبوعين من ريش التجارب بعيد المليون حيث تخصص مسؤولون للعمليات لجميع من حدود الامان بعد مرور الفترات الزمنية وأن عمليات التدقيق والتدقيق لشركتي التطبيق القضائية لقضايا البرق والبرق وبالتالي بين أن الخط

الكافي قبل استخدام تلك الإجزاء من المصادر في الصناعة وأن خطوات التصميم الخاصة بمختبرات الترقيل والتارتيج كان لها القدرة على خفض ما يزيد من ٩٩٪ من مياه كل من الملائق والديابن وما في كل من الملائق والصناعات المستخدمة وأن خطوات التصميم الترقيل والطعام على التصميم الصناعي كانت ذات كفاءة عالية في إنتاج منتجات خالية من التلوث من الملامح والمواد.

المبادرات الحضارية
 وفي رئاسة علمية أجراها قسم
 الأمراض المهنية والبيئية برئاسة
 الدكتور محمود عمرو رئيس
 الجمعية المصرية لمخاطر البيئات
 كتبت أن المبادرات الحضارية تشعب

خللا في الجينات والكرمومومات
حيث تؤثر هذه الجينات الكيميائية
على تكوين الخلايا الوراثية
اللاهات الأواء والاضلال مع بقاء
جلا مفعوا جسميا وعليا شديدا
الى ان هناك تغيرات هرمونية
تحدثها الجينات في الانسان من
الجينس خاصة بالخلل في
هرمونات الكسرة والاثوة
يفسر توازنه بخلل هرمون
الاستروجين لدى السيدات
وبخلل هرمون التوستميترون
في الرجال ما يحدث خللا في
البروت الجنسية.

بمساعدة الجهات المعنية في هذا
القياس والذين يقومون بجمع أنواع
معينة من السمات تحت سميات
تأرجع مختلفة في إطار التهرب
الذي يخاصمونه الدولة ولكن
الخطورة في هذا الصدد هي أن هذا
الميد قد لا يكون له استعمال في
بؤلة المنشأ نظرا لطبيعة التسمية
والتعريف في مصر وطبيعة حق
تجارب وبخاصة أن هناك خضرا
وفواكها قادرة على تخزين بيانات
لأنه...

أخيراً في جوف البحر،
التي والقيال والوساقي والديروها في
ظل الماء الصوبيات المتعاطفة
تظفره زورداً لجوء الماء
الجائين في ظل غلباء البحر
الزوال والبيعتات وتجر الكلال
وعروق من خياطة في الخضر
والقائمة بالخيوط قبل تظفها
ومذرة وحجر ماء يزيد من الأس
التراسي المائية قبل أن تتعاقب
لغة الأسان أنسجوع بها دولابا
تزيد نمية الجدي في الخضر
وتفلقها على أن تسطيع الدواال
الطبيعة تسحرها لتفرق زواياها
في الخضر وجرحها بالسميرتين
سما لثاق مقللاً للخيوط



المصدر : الإحصاء

١٩٩٧ - سنة

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالإستراتيجية أن استخدام البنيات المتزايدة في الزراعة بدأت القبول فهاهم به اهتماماً خاصاً في إطار سياستها لترشيد استخدام للميد وهذا الفية تقوم به وزارة الزراعة

التي تشمل في الأراضي الجديدة حوضاً على الإنتاج الفعلي ضد مخزون هذه المبيدات في التسمدة ويجسباً بمعنى المزارعين التي استخدام البنية قبل فترة قصيرة من طرح للحصول للمنتجول في الأسواق وبالتالي قد يتألف المزارع الجاهل به وأعد استخدام المبيد ما هو معروف علمياً ويكره لمتأراً لمعنة تاليد وذهب إلى بطون المصيرين بصفة أسوأ كما خطيون في سجل الزها في الحال ولم يتم إقرار على مدى الأيام وإذا لا تستغرب الآن في رؤية التفسير والوقائع على مدار الأيام وبعضها من نوى الاحكام للتسمية الشائعة بالاصابات التسموية وبخاصة الخبز واللؤلؤ المكيب وغيرهما من التفسير واللائحة.

ويضيف لهنس احمد محمد امام أن لقروض هو اختيار امتياز عشوائية من الحصول لخاصة وبخضرة والظلمة فإن توظيفها في الأسواق لقياس مخرجات المبيدات بها منها انخرطها قبل ان تتمكن منها عوامل الطبيعة من الخسارة والضوء والرياح والظروف وهذه العوامل لا تجعلها الصنومات الزراعية تتمكن من الحصول كما لو كانت يكونه مما يزيد في الأثر المتبقي لتعميد

ويستشهد لهنس احمد امام انه في الدول المتقدمة في كندا واليابان وأمريكا لا يمكن أن يخرج للحصول في السوق قبل فترة الامان بحيث لا تخرج إشارات على الضار بعد رضى السيد ويحدث يمكن ذلك ان التسمية المتلفة فيه سموم بها عالمياً وإذا كانت تداول في محصول في أسواق هذه الدول المتقدمة فإنه بعد مصادرة المتحكمة ويضمن الحصول أولاً.

رأى الدين ... ويعاني الدكتور احمد من هاتين رئيس جامعة الأزهر الشريف ليقول ان القرآن الكريم معجزة آية الباقية والخالدة على مدار الأيام وهو الكتاب الصالح لكل زمان ومكان والإسلام إرثنا مع العلم وكل ما تضمنه به البشرية لا يتغير الا في المسالك الضالة وإذا لا متخربة إلا كانت البدائية في مخاطبة الرسول صلى الله عليه وسلم وأمرنا باسم ربك الذي خلق خلق الإنسان من علق لقرا ورويت الإعرام الذي علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم.

لقد شهد العالم طفرة هائلة في العلم وما يسمى بالهندسة الوراثية التي تملك الصناعات في مرحلة متقدمة في مجال الطب والهندسة

والزراعة والإسلام لا يتعارض مع كل ما يباح به البشرية في العلم والرخاء وأن هناك نقاط لا يمكن التخليص منها في سرامة هذا التطور فالإسلام يوجب بجهود العلم والطعام أمناً في التدخل الهندسة الوراثية في تطوير الخلق والخلفة بأن تحصل هذا وإذا له صفات معينة في الطول والقوت والصحة والتمتع وهذه صفات لها نفس الصفات الوراثية يراعى البشر لهذا تدخل في فترة الشافق

لا تتغلب ويخالف كل ما أمر به الله أما إذا تم توظيفها في إطار العلم وخدمة البشرية فمرحباً بذلك.



الأدبيات

المصدر :

يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القطار السبب

في تعطل قطار داخل نفق المانش

باريس - أيد - تسببت حالة القطار السبب في مختلف أنحاء أوروبا في تعطل قطار في أثناء سيره في النفق أسفل بحر المانش بين بريطانيا وفرنسا أمس الأول بسبب عطل كهربائي أحدث خللاً في النظام الإلكتروني للقطار. وقال المسؤولون الفرنسيون إن القطار كان يقل ١٦٩ راكبا طولا فلبس داخل القطار لمدة ٩٠ دقيقة إلى حين إصلاح النظام الإلكتروني في حين تأخرت عملية إصلاح العطل الكهربائي حتى صباح أمس بسبب سوء الأحوال الجوية. وتلقت حركة النقل بالقطارات الزحمة بسبب الاعتقالات برأس السنة في بريد إيليا وفرنسا.



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : يناير ١٩٩٢ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أوسيتدبريس: مشكلات بيئية خطيرة في دول شرق أوروبا

عواصم أوروبا الشرقية - ١ - ب : ذكر تقرير لوكالة «أوسيتدبريس» أنه على الرغم من موروحة سمجة أفرام على التخلص من النظم الشيوعية فإن هذه البلدان مازالت تعاني من موروحة بيئية تتمثل في تلوث الماء والهواء على السواء وهناك على سبيل المثال ، قرية بسليندر الواقعة على بعد ساعة من العاصمة السلوفاكية «براتسللا» التي يقول عمدتها - وهو في منصبه منذ ٢٤ عاما - أنها لم تترك حتى شعور قليلة سمحت أنها تعاني من مشكلات الجارى دون معالجة في الحقل للمبيحة بالقرية والنتيجة خطيرة المياه على صحة الإنسان خاصة الأطفال حديثي السن ، فضلا عن انبعاث زوايح كبرية تركم الأثر؛ إلا أن أهالي القرية قاموا مؤخرا ببناء محطة معالجة مياه الصرف بعد أن تعاونوا في تغيير تكاليفها. مثال آخر على موروحة التلوث البيئي ما يذكره «العهد الدولي لتسهيل النظم للتطبيقية» وهو مركز للفكر والابتعاث ويقره مييما ، من أن منهر يتراء في سلوفاكيا ، والذي يصب في نهر «الدانوب» أصبح يستخدم أساسا في التخلص من الفضلات ، وبالتالي فإن صيد السمك أو أي استخدام آخر لمياهه أصبح يشكل خطورة على صحة الإنسان



المصدر : الأهرام الأسبوعية

للتشتر والإخدمات الصحفية والإعلامات التاريخ : ١ - يناير ١٩٩٢

تمت تجربتها بكلية هندسة بورسعيد

طريقة جديدة لمكافحة تلوث مياه البصر

التلوث الزيتي النشط للأسطح البحرية إزراء في الآونة الأخيرة نتيجة لعمليات الإنتاج للتوليد والنقل والإستخدامات للقطعة والحوادث والموارد الزيت والنقل ويعتبر التلوث الزيتي والتلوث للأسطح المائية العذبة في أسطح المياه البحرية من أصعب أنواع التلوث البيئي لما قد يسببه من تأثير على التوازن البيولوجي، كما أنه يؤثر على أداء المعدات والمضخات البحرية عند إستخدام مياه البحر للتلوية بالزيت . ويكسب ذلك د . نبيل المشاوي الأستاذ المساعد بهندسة بورسعيد ، ويقول أن خطورة التلوث النشط والزيتي تظهر على الدول والمناطق التي تعتمد على تلبية مياه البحار ، وكان للتلوث ضارا جدا . وفي أسوأ الأحوال المهددة لقسم الشؤون البيئية تبين أنه من خلال ٢,٢ بلون من زيت البحرية متعلقة في أسطح المياه حوالي ٢,٢ مليون طن ملوثات زيتية ونظيفة كل عام وقبل أن تتحول هذه الزيت إلى مستحبات زيتية ، يلزم إستخدام أنظمة معالجة ذات كفاءة عالية وفي العصر زمن ممكن .. وقد تم في هذا الإطار ، ابتكار تصميم لاستخدام الزيت والنقل للتسمير ، للاستخدام للأسطح البحرية ، بعد إستخدام الأسطح البحرية لتعمل أسطحها من الأسطح العذبة إلى أسطح ذات تلوثات ومجار ، وذلك مع توفير علم ميكانيكا الموائع وتستخدم نظرية العمل على فرق التدرجات بين الزيت والماء ، فتتصق الزيت بأسطح الأسطح عند الدوران إلى أعلى في المستوي

الراسي العمودي على سطح الماء ، ثم تتكثف الزيت من مناطق علوية على الأسطح ، وتجتمع في مجموعات الزيت على جوانب الأسطح . ويشير الدكتور نبيل المشاوي أنه تم عمل الاختبارات للمعالجة الكاملة على الجهاز الجديد لأنواع مختلفة من الزيت وكميات مختلفة وسرعات دوران مختلفة للأسطح وباتجاه مختلفة . كما تم أيضا إختيار الجهاز الجديد لمعالجة الزيت للتسمية حديثا ، وأيضا للزيت القسري بعد تحويلها إلى مستحبات زيتية من الزيت والماء .. ووجد أن التصميم الجديد المقترح للمعالجة يعمل بكفاءة عالية في إستعادة اللزوت الزيتية لجميع أنواع الزيت ومعدلات إستعادة عالية ، وتم إستخدامه في الأسطح البحرية الهائلة والأسطح ذات الأمواج بأدقاعات مريحة مختلفة .. ويشير د . المشاوي إلى أن تصميم الجهاز ومياه سطحه سيوفر كفاءة عالية ، ويوفر فرص عمل في مصر خاصة بكميات واسعة من الأسطح البحرية المائية ، وهو بدأ العمل على مائة وهو فائدة لا تحصى وكل هذه الأسطح معرضة للزيت النشط ، وهذا يتطلب معالجة مستمرة وسريعة وبكفاءة أيضا ، لتلبية الإحتياج المستقبلي لمياه العذبة .. فمصر على اعتبار إنشاء محطات مياه البحار ، وهذا أيضا يتطلب معالجة مستدامة للزيت النشط والزيتي ، ويعد ذلك يمكن تصدير هذه الأجهزة إلى الأسواق العمودية التي يجلب من التلوث الزيتي والتلوث



المصدر: السونو

٢ - يناير ١٩٩٢

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حقيقة الكارثة

في بحيرة المنزلة

٨ مليارات مسر بكف
من مياه الصرف
تصب في البحيرة سنوياً
بخلاف المخلفات
الصناعية

تلوث البحيرة أدى لارتفاع نسبة
الإصابة بالفشل الكلوي .. وتسهم الأمهات
بهدد بابتسراض السرطان



المصدر: الوقت

٢٧ - يناير ١٩٩٢

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحيرة منطقة موبوءة

لم تكن بحيرة للزئيلة مستويعاً للتلوث والأمراض من قبل.. ولم تكن أبداً على مساحتها أو صورتها الحالية منذ سنوات قليلة.. إن فملاً جرى لهذه البحيرة وماذا يحدث فيها؟

السؤال يبدو بسيطاً في ظاهره، لكن في الإجابة عليه تتكشف حقائق وشرائب طلاء سخي مسئولون لإخطائها وطعن حدود المسئولية فيها وهم بذلك يخدعون الرأي العام ويصنعون أنهم عالجون الأمر وأصلحو حال البحيرة.. وكل شيء تمام!!.. فإذا كانت بحيرة للزئيلة شأنها شأن بحيرات مصر في مسألة التلوث والانحسار لكن ما يخص البحيرة من هذه البلاء يفتقر أضعافاً مضاعفة ما مجموعه مشاكل البحيرات الأخرى وسنقدم الدليل مدعوماً بالحجة والأرقام.. ربما يقدم المسئولون أصحاب التصريحات أو ينسبون جميعهم ليقولوا لنا ما عندهم من حقائق وما أعدوه بحكم مسئوليتهم - لعلاج كارثة البحيرة!!

فلن نفتح ملف بلادي بحيرة للزئيلة، لابد أن تطول المقابلة الجنب الآخر للبحيرة ذلك الجانب الذي يكشف عما كانت عليه منذ سنوات ليست طويلة يوم كانت فيه انطم بحيرة مصرية من حيث الأمانة والانتاج السمكي.

بحيرة للزئيلة كانت كبحيرات الشمالية وكانت مساحتها في عام ١٨٠٠ حوالي ٧٥٠ ألف فدان، لتنتج الآن في ١٢٠ ألف فدان فقط وكانت من قبل تمتاز للزئيلة من حيث الانتاج السمكي بنسبة ٥٤٪ من مجروح الانتاج الكلي للبحيرات المصرية.

انخفضت الآن إلى ما يقل عن ٤٧ ألف طن! وتفسر ما آل حال البحيرة، تكون الإجابة على السؤال المطروح في البداية: لماذا عرفنا حقيقة ما كانت عليه البحيرة قبل أن نغرق في كآبة يخبئ من التشريعات لتخفيض وتصفيف أسباب هذه الكارثة.. وتكاد يأتي في مقابلة من حيث الحقيقة على

البحيرة.. سياسة التلويح.. ثم قتل.. وسوء الإدارة.. واستغنى أكثر هذه الخلل على البحيرة وأيضاً على الناس الذين يعيشون على حذوها.. سياسة التلويح.. فلما أن مسألة بحيرة للزئيلة سميت لمسات عام ١٩٨٠ - حوالي ٧٥٠ ألف فدان - ومنحت الإحصاءات الرسمية



من ١٢٠ ألف متر مكعب يومياً بخلاف
أصناف هذا المعدن. فضلاً عن صرف
الشركات المستعملة التي تصرف على
شبكة الليرة والتي تصرف بدورها في
بحيرة للزلة وعدداً يتجاوز ٥ شركات.
تصرف أكثر من ١٥ ألف متر مكعب يومياً
منها ما هو معلق معالجة مهنياً ويوتا
تدرس إنشاء محطات معالجة فضلاً عن
مصالح القطاع الخاص والمشتراك في
اللدية وبالتالي يكون مشروع ما تصرفه
مدينة بورسعيد حوالي ٥٠٠٠ متر

مكعب يومياً مثل
٢٪ من إجمالي
صرف الليرة هذا
بخلاف أكثر من
٢٥٠٠ متر مكعب
يومياً تصرفها
مصانع كبرى أيضاً.
وفي مساهمة
القطرية تقدم للمصانع
للوجودة بمطابق
شبكة الشبكة
ومستورد رهنهم
واوونيل مصرف
مختلفها المستعملة
على المصارف الزراعية
التي تصب في مياه
المصرف وتباع
تصرفات هذه المصانع
حوالي ٥٠٠ مليون
متر مكعب سنوياً.
هذا فيما يخص
المصانع الخسنة

والمشتراك. وأشارت الدراسة في أنه لم
تتم حتى الآن معالجة للخلل الضخمة
للمصانع الخسنة لتلحق الحكومة
والقطاع الخاص والاستثمار والتي قلما
تمثل نسبة عالية من معدل الصرف على
مياه الجبيرة.

والأكثر خطراً في هذه الحالة أن معدل
الصرف الضخم بمطابقة القاطرة وقدر
بمصر في ٤ ملايين متر مكعب يومياً
تصل بدون معالجة في بحيرة للزلة عن
طريق مصرف يمر بالقرب هذا بخلاف
الخلل الضخم والصناعة ومن ذلك ما تصرفه
باني المحطات للزلة على الجبيرة.

في زريعة والخارجون على القنطرة
التي بعد ذلك واحدة من المشاكل
التي تلتها سداك الاريا القديم، جبيرة
الزلة على استصلاح القنطرة، جبيرة
تركت نهجا لاستصلاح القنطرة الضخمة
لفسار بالمصالح القنطرة الضخمة
جدها بمحسناً منها وزرعوا القنطرة
والاستصلاح وأكثر من ذلك أهم مقدراً
بورصة لبيع مساحات واسعة مما دفعوا
لبيعها وبيعها وبيعها ملايين الجنيهات
بمهداً من لبن القنطرة ومساهمة
مستثمرين شعاع تلوس إنشاء جزر

ومساحات واسعة من الارض لصيحت
ساري للملح من الاتحاط والمبرمين
والشرايين على القنطرة يسرلون
ويتهبون اسلاك الدولة دون أي تصرف
بعضهم من ذلك ولم تفكر الحكومة في
اقتصاد الخطط القنطرة سوى مرة
واحدة عام ١٩٦٦ عندما قامت محلات من
خربة القنطرة والشرقية لتطهير بعض
جزر الاجرام في الجبيرة ومنذ ذلك التاريخ
والجبيرة مكان آمن للملح دون أي تصرف
لحقت الملح على ارض البصرة
وتحوالت في سنوات خبيثة وانضحت
الاسماك وسط لاء الاسن الذي يغتسل
بمخلفات الصرف ولم يتوقف الأمر عند
ذلك لكن شملت الجبيرة محلات من
بعض المصانع شعاع تلوس والذين
بعضهم اصحاب السلطات في ممارسة
سود الاسماك بكل الانسحاب والخرق
للخطة لظنون الصيد. حتى ان محلات
منظمة شتات اسطولاً من القنطرة
السرية تصرفها البطي الالة
والسفن استغلتا الجبيرة لسوا
استغلال ومروا سود الزريعة من امام
الوقوع عند منطقة القنطرة ببورسعيد
بواسطة شراك خبيثة جداً حاروا لتجارة
تد لداً ملايين الجنيهات، حيث وصل
سعر كيسها الزريعة في أكثر من ٢٠٠
جنيه بالسعر ١٩٩٠ ومن ثم منها لفل
في زريعة اسماك في الجبيرة فكانت
الاسماك تختلج من مياه الجبيرة
والتالي انخفاض الانتاج في اقل محلات
له ورغم كل ذلك كانت وربما ما زالت
محلات سود الزريعة تفرس تصرفها
دون ربح في اعتبار القنطرة في الطريقة
بمستحقات مستولة من الجبيرة طلاء
الاسماك حالي والي بطون لتلحق الطلاق
الفر

دويكة

كارة الجبيرة كارة لم توجد منذ ايام او
شهور.. لكنها حصص سنوات لولة
مضت وان تثبت عند محلاتها الحالي طلاء
ولذا على شرائطها وتكلمها فقط.. لئلا
الجبيرة المقلتي لايد ان يكون بشكل
عملي وعلمي وليس مجرد تصورات
واكتفاء تطلق هنا في هناك.. فكم مللنا
من تصورات متطرفة من مسئولين
كبار وكم سمعنا عن لجان ومؤسسات
وتوات حشي على دعما سنوات دونما
تشجعة تفكر.. فقط لونا على الجبيرة
السنولة من هذه الجبيرة لانا لم تكن هيئة
الزريعة السمكية واكتشفنا لانا من حقيقة
الكافة وسيل سواجهتها وعن محور
مبالغ للتح الاجنبية التي سواها لونا
خسعت املاج مشكلة كارت جبيرة
للزلة... ما مصورها... وعلى في شرا
الفتة... ا في موجودة في ايد شرا



المصدر :

البيئة

٢ - يناير ١٩٩٢

التاريخ :

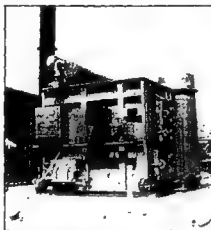
للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

.. وترعة السلام !

حتى ترعة السلام نفسها ستزيد من معدل تلوث بحيرة اللخزيّة..
فمصارف مياه الترعة في منطقة
السر و بنمياط وحلوس بقلعها
ستكون ٦٠٪ من مياه النيل مشفلة
فيها ٤٠٪ من مياه مصارف السوي
وحلوس ورمسيس. هذه النسبة
من مياه المصارف الزلزالي التي كان
يصرف في مياه البحيرة، مما يقلل
من نسبة تركيز مخلفات المصارف
الصناعي والصحي ومعنى توجيهها
إلى ترعة السلام أن البحيرة سيتم
حرقها من كمية كبيرة من المياه
الخطرة التي حصد ما يقتل في مياه
التركيز العناصر السامة في مياه
البحيرة لتتحول إلى بحيرة رائحة
ترفع فيها معدلات التلوث!!

المصدر:  وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٠ يناير ١٩٩٧



معرفة متطورة للنفقات الخطيرة

وزير الدولة للإنتاج الحربي:

**نحرص على عدم فتح السواحل الصناعية
والصناعية في شبكة الصرف الصحي**

[illegible][illegible]

وزير الدولة
نصر
والمر

حسین فتح اللہ
جمیل عقیقی



المصدر: **الشرق الأوسط**

التاريخ: **٣٠ - يناير ١٩٩٢** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١,٥ مليار جنيه فائد الاقتصاد المصري بسبب الفاشيولا

كتب صلاح بديوي:

تسبب مرض «الفاشيولا» في إلحاق خسائر بالاقتصاد المصري تقدر بـ ١,٥ مليار جنيه كخافد في الإنتاج الحيواني، وبلغت الإصابات التي لحقت بالواطنين من جراء تفشي المرض ٢٢٪ من واقع عينات عشوائية تم فحصها، فيما بلغت نسبة المصابين بالكبد ١٠٪ من جموع الشعب المصري، جاء ذلك في دراسة أعدها المجلس القومي للإنتاج والشئون الاقتصادية حول تأثير مرض الفاشيولا الذي يتطفل على كبد الحيوان والإنسان. أكدت الدراسة أنه يلزم تخصيص اعتمادات تقدر بـ ١٥ مليون جنيه للسيطرة على الفاقد. وتشير الدراسة إلى أن الجنيه الواحد الذي ينفق على مكافحة الفاشيولا يكون موفوده المباشرة ١٢٣ جنيهها تضاعف للاقتصاد القومي، وتشير الدراسة أيضا إلى أن ٧٠٪ من حالات الإسهال الأعمى ترجع للتلوث الميكروبي للمياه والأغذية، وتقول الدراسة: إن بمصر حاليا ٥ ملايين طفل مصروف، غالبية إصاباتهم بفعل التلوث.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠ - ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحر الأحمر .. فرص الاستقرار وعوامل التدهور

تصاعد الاهتمام في السنوات القليلة الماضية بالأمن والتعاون في أمورات المالية الرئيسية في الشرق الأوسط وتركز هذا الاهتمام بصورة خاصة على البحر المتوسط ومنطقة الخليج سواء من قبل الدول المطلية مباشرة على المتوسط والخليج أو الدول الأخرى ذات الصلة المعنوية بالاستقرار في كلتا المنطقتين. يرجع ذلك للصومات جغرافية البحر المتوسط الاقتصادية أعطت مكانة خاصة لكل منهما بنزجها وبحري ويمكن القول أن البحر الأحمر - باعتباره البحر المائي الرئيسي الثالث في المنطقة - له بأهمية مرموقة من حيث الأهمية الاقتصادية تجعل الالتفات إليه والتفكير في أوضاعه الهاممة والمستقبلية أمرا لا بد منه.

وقد أضحت أكتلة المالية والبحر الأحمر حساسية خاصة للأوضاع الإقليمية فيه، وجمعت الدول المطلة على البحر الأحمر ومنطقة مستعدين خاصة تلك الواقعة عند طرفيه حيث يقع لثان من بين أهم خمسة مضائق بحرية في العالم مما ياب القدي وقناة السويس، حتى أن الاستقرار السياسي وسماز الأوضاع الداخلية في تلك الدول تعتبر جزءا لا يتجزأ من مجال متابعة اهتمام الدول الكبرى المعنية بامن البحر الأحمر والأحالة فيه سواء فيما يتعلق بطبيعة النظم الحاكمة وتوجهاتها أو مساهمتها في حفظ تداول السلطة وأحوالها وصول قوى ذات توجهات متباينة إلى سدة الحكم الأمر الذي يطن أن أهمية البحر الأحمر لا تقتصر فقط على دعمه الاستراتيجي على اللوجي الجغرافي وإنما تمتد لتعكسها إلى كل الدوائر التي تتلاقح الدول والشأنية له. ويظهر هذا التشتت المباشر في بعض السياسات التي تتبناها القومية إلى مقدمة خاصة الاستمالة المنفعة مع فلا عرش البحر الأحمر الذي يعني عدم صلاحية للثان البحري ضيق التناق الذي تستخدم فيه الخدمات بحرية النجس من الأهمية البحرية، ولأنه يعد مصحبا للمصالح السعودية التي تستخدم بالاشتراكات السريعة التي تستخدم

فيها وحدات صغيرة كالزوارق والنشآت الصواريخ والتعليم على حين يصعب على حركات الطائرات والفرقعات والقوصات القيام بمهامها القتالية بالصورة التي تنتهجها المناطق الأخرى المتوسطة كالبحر المتوسط والمضائق. كذلك يترتب ترحل سواحل البحر وعدم انتظام وصيف القاري إضافة إلى كثرة جزئه وصغر مساحة مسطحاته على مسارات الملاحة في البحر حيث أصبحت للزوارق المسلحة للسرعة سرعة وسهولة. فضلا عن أهمية تلك الجزر من حيث إمكانية استخدامها عسكريا سواء في عمليات الإيواء أو في تنفيذها كمرآكز مراقبة للمناطق المحيطة بها ونقاط انطلاق منها أو إليها عند الحاجة خاصة أن معظمها غير مأهول بالسكان فضلا عن عدم وضوح تسمية بعضها بشكل قاطع مما يفرضا بقوة أن تصبح إحدى الدوائر الحسنة للصراع في البحر الأحمر. حتى البحر الأحمر بتركيزه واهتمام الأطراف الإقليمية والدولية بل أصبح جزءا من الاستراتيجيات الكونية للدول الكبرى نظرا لأهميته بمصالحها العليا على المستوى العالمي وليس في نطاق الشرق الأوسط وحده. وبعد انهيار الاتحاد السوفيتي كوكلة على أصبح الهدف المشترك للدول الكبرى الأخرى وفي مقدمتها الولايات المتحدة الأمريكية ضمان استمرار تدفق تطل الخليج عبر البحر الأحمر.

ونظرا لما أضرت إليه من مسعوية تتركز أساطيل كاملة أو قطع بحرية كبحرية داخل نطاق البحر. تحتفظ الولايات المتحدة التي تعتمد على هذا المنفذ من التسليح البحري وقوات بحرية كبيرة من هذا النوع في المحيط الهندي/إضافة إلى اعتمادها على قواعد بحرية موجودة في المنطقة. فضلا عن وجود طيف دائم من بين الدول

المحيط والبحر الأحمر هو إسرائيل، بغض النظر عن العلاقة مع بقية الدول الشائكة البحر ويحتر حرس الولايات المتحدة على تواجدهم على سواحل إسرائيل إلى البحر الأحمر (مينا، إيلات) جزأ من التزامها بامن إسرائيل. مع إيجاد موطئ قدم ثابت لها لاستخدامه عند التزم. أما من بقية الدول العربية فوجودها وإن كان أقل كلفة من قواتها للتحرك كما وكيفا إلا أنه قائم ومؤثر بما يشير لحرية البحر الأحمر في سياساتها الخارجية وأول ما يلاحظ في هذا السياق هو الاهتمام الكبير الذي توليه فرنسا للبحر الأحمر، فلها حضور قوي في منطقة باب المندب يمثل في علاقة وثيقة مع إريتريا فضلا عن الوجود العسكري في قاعدة بحرية بيبوتي، وفي المقابل تلاحظ تراجع الوجود البريطاني بعد الانسحاب من عدن لكنه لا يبرح عن عدم الاهتمام بالبحر الأحمر وإنما يهتم تلك في إطار التعاون الوثيق مع الولايات المتحدة وما يبعثها في هذا السياق هو أن هذا الوجود الغربي المكثف يعني في التحليل الأخير أن المصالح الغربية في البحر الأحمر تقتضي عدم الصليان بين الملاحة البحرية فيه تحت أي ظرف والاستعداد للتدخل المباشر إذا ما التفتت الضرورة لعدم تهاون هذا الخط الأحمر وهو ما بدأ يبرمج إثر أزمة إغلاق باب المندب أثناء حرب أكتوبر ١٩٧٣ كما لا يهمل إغفال أن هذا الالتفات على الخط العام للقرنين لاستقرار الإقليم في البحر الأحمر من وجهة النظر الغربية لا يؤول إلى الاختلاف في المواقف التي تتدفع في النهاية إلى اتخاذ التدابير وذلك بصحابة بعد تصعيد الأدوار، أو في نطاق التناقض التقديري بين الدول القارية في المناطق الإقليمية الهامة إلا أن كل هذا يتم في حقن معينة لا يتجاوز أي طرف بها



المصدر: **الأمم المتحدة**

٣ - يناير ١٩٩٧

النشر والإخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ:

وبمعتبر الاتهام نحو التسوية السلمية للصراع العربي الإسرائيلي تغييراً إيجابياً له ولأنه في مجمل الأوضاع في البحر الأحمر حدث يخفف من لخصائص نشوب صراع مسلم مبائس في الشمال ويمتد الباب أمام إمكانية إيجاد نوع من التماسك على استعداد البحر الأحمر كله، وإن كان التراجع الذي شهنته العملية التفاوضية في الفترة الأخيرة يعيد التخوف من الصراع للسلم إلى دائرة الاحتمالات المتوقعة في البحر الأحمر، ويؤيد الشكوك في النهاية الخفية لتشركات الإسرائيلية للكف عن جنوبي البحر والقرن الأفريقي

الإسراع بالتحرك الدولي
إذا كان هذا هو الوضع القائم في مياه البحر وعلى شاطئيه في ظل السياسات الدولية والإقليمية إزاءه، فلا بد أن يتجه هذا الوضع مستقبلاً ومن الذي يحدد أي اتجاه سيأخذ؟ وكيف أمكن توجيه هذا الأمر إلى هذا الاتجاه؟ إن محاولة الرد على هذه التساؤلات تقتضي بداية الإشارة إلى السياسات والوقائع العربية من مجمل الأوضاع البحر احمرية، وأول ما يجلب انتباهه في هذا الخصوص هو صعوبة إطلاق صفة (عربية) بالمعنى الدقيق على سياسات ومواقف الدول العربية الناشطة للبحر الأحمر الذي أقرب للقطرية وتحسين الأهداف الوطنية المباشرة لكن ذلك لا يمنع من الالتفات إلى مستقبل البحر الأحمر من المنظور المصري، ولعل في استخدام ماجري في الخليج ربما كانا لنتيجة إلى عدم تكرار، فإذا كان الخليج قد مر بعدات جسم مازال وسيطاً - يعانى من تداعياتها لفترة طويلة، وأصبح نتيجة لها مصراً إيجاباً خاضعاً مستند الأشكال والدرجات - وغير ذلك من الظواهر التي تعقب في النهاية هي غير المصالح العربية، فإن البحر الأحمر لم يصل بعد إلى هذه المرحلة لكن الدلائل الكثيرة التي سبق عرضها تشير إلى أن احتمالات الصلابة قائمة وغير مستبعدة، وأن مصالحات والسياسات العربية غير العربية إن لم تكن تتنافس فإنها في الأمل اكتشاف المصالح العربية في البحر الأحمر مما يستدعي إيجاد اتفاق عربي على خطوط عرضية يتم تحريكها بموجب إزاء التطورات المتتالية على البحر الأحمر وذلك تحسباً لأي احتمال يهدد العملية العربية الفردية في الجماعة ولا كانت أزمة حنين قد تم تصحيحها فربما كان تصحيحاً مؤقتاً وربما ظهر غيرها من مميزات الاستقرار والأمن وربما كان الأمر عند أكبر من نطاق السيطرة فيجب

مادياً وصكورياً. وإذا كان مستفسر عنه التطورات في جنوب السودان أو على الحدود مع إثيوبيا فإن ما يمكن للمراتب استخلاصه من ثمة دوراً إقليمياً نشأ الدولة العرابية بجري الآن بولته والإعداد له وربما بدأت بالفعل في ممارسته بوجوه ما، وربما كانت إحدى مهام هذا الدور القيام بما كانت تقوم به إثيوبيا سواء، بلقاء مهمة التشغيل الإقليمي أو كخطة ارتكاز يتم منها التماسك بشكل غير مباشر مع دول المنطقة

لم يكن استقلال إثيوبيا أو سقوط نظام الحكم في إثيوبيا أو انهيار الدولة الصومالية أول أو آخر الخطوات التي تهادت في البحر الأحمر، فقد شهدت تغيرات إقليمية كبيرة كان لها أكبر الأثر في تطورات الأوضاع به فضلاً عن التغييرات المالية التي كان أبرزها انهيار الدولة الاتحادية الصومالية وانقراض العسكر الغربي مقررات الأمور في شتى بقاع العالم الأمر الذي يعني ببساطة أن على مختلف أطراف المجتمع الدولي - بما فيه دول البحر الأحمر - عدم التماس بالمصالح الغربية وعلى المستوى الإقليمي كان الانكسار المبشّر لحرب الخليج على البحر الأحمر تكثيف الجهود العسكرية الأجلية داخله والقرى، منه كانت أدت إلى تآكل دول الساحل الآسيوي سواء من حيث الأوضاع الاقتصادية (البوغوية) من جراً، تكاثف الحرب أو بسبب القوة السياسية الإقليمية نتيجة الزوايف اللبنانية من العرب كما في حالتي اليمن والأمن من أثر يقتالي على التماسك العربي بصفة عامة وإلى البحر الأحمر بصفة خاصة. وعلى الساحل الأفريقي يعتبر كل من التدهور الذي شهنت العلاقات المصرية السودانية من أهم التطورات التي طرأت على مصحات الوضع الإقليمي في البحر الأحمر. إن هذا التوتر يلقى بظلاله على القوة الضمنية للمؤثرات وأيضاً الدول الناشطة للبحر الأحمر ويحول تصديق الزوايف والسياسات بشأن ما يجري في البحر لماً أكثر حساسية من ذي قبل. ومقابل ذلك التطورات السلبية هناك بعض إيجابيات ملحوظة إقليمية التي شاعت من قوالب الوحدة وإن تأثرت بشدة نتيجة محاولة التطوير الحرب التي انتهكتها ١٩٩٤ عام أزمة حنين أتتدك في اليمن لوهلة تميزاً استراتيجياً قائماً فضلاً عن القوة الاقتصادية المصلحة وهناك أيضاً تمسك العلاقات اليمنية مع دول الخليج خاصة السعودية وإتمام عمليات ترسيم الحدود بينهما وكذلك ترتيبات المصالحة مع مصر والتسويق معها بعد أزمة حنين.

لحد الأمل للتلق عليه، وفي النزاع اليمني - الإثيوبي على جزر حديش نموذج لذلك. أما من السياسات الإقليمية المؤثرة في أوضاع البحر الأحمر فيجب بداية الإشارة إلى أن الدول الإقليمية لظلة مباشرة على البحر هي تسع دول من بينها دولتان فقط غير عربيتين هما إسرائيل وإريتريا (والسببية لاسرائيل مان بسوها يتجاوز مجرد حق المرور أو الصيد القانوني لاستخدامها البحر الأحمر

فهر يمتد إلى إقامة وتوسيع جسور لها في الطرف الجنوبي للبحر تتصل في علاقات قائمة منذ فترة طويلة مع إثيوبيا ثم سيطرتها على إريتريا بعد استقلالها وذلك وفق سياسة مصفحة لأجساد مدخل إلى إفريقيا عبر البحر الأحمر فضلاً عن ضمان الوجود الفعلي في باب للندب تصعباً لأي احتمالات تهدد للأمن الإسرائيلي. وباتى في هذا الأثر لخدمات التوتيق مع إريتريا وإثيوبيا مقابل استخدامهما لبعض الجوز الإثيوبي الإثيوبي سابقاً) إضافة لتبادل المعلومات العسكرية حول الدول العربية المبرجة في جنوب البحر الأحمر.

ومعبداً من التفسير الشاسرى لتطورات الإثيوبي في البحر الأحمر ويشير دولياً، فإن التوافيق إن ثمة زوايف في التقدير الإسرائيلي في هذه المنطقة وهو إن لم يكن يهدف إلى إضعاف العلاقة العربية - الأفريقية وحرب مصالح مصر والسودان في القرن الأفريقي ومناخ النيل فضلاً عن السيطرة على باب للندب فإنه على الأقل يشق من التماسك والمصالح التي يمكن للدول العربية للطة على تدهور تحدياتها أو إضعافها ويتضح هذا من الموقف الإثيوبي إزاء الانضمام للجامعة العربية بعد الاستقلال فضلاً عن ضعف الزوايف بينها وبين الدول العربية مقارنة بالسودان والتي لا تزال لم تات التحركات الإثيوبي على قدر التوقعات العربية لكان جود لم تتلقب في الدول العربية بالنفس السريعة التي حدث بها التقارب مع إسرائيل وقد قلت تلك التوقعات الإثيوبي تمل طرق وتربى عربيين حتى بدأ النزاع مع اليمن حول جزر حديش يتصاعد فجاءه ببادرة إريتريا معاكسة تماماً لحساب الخلافة مع اليمن

فجاء السلوك الإثيوبي بالامتياز على جزر حديش، لم التصعيد في التوتر العسكري على الحدود مع السودان خاصة أن ذلك التهديد متبادل سابقاً بين إريتريا والسودان بشأن إيواء كل منهما لبعض القوى السياسية المعارضة للأخرى وبمعها



المصدر: الإسلام

٣ - يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عدم الانتظار حتى يتكرر ما حدث في
الخلاص على حين غرة لكن ملجأ
التكبد عليه أن هذه دعوة لتوحيد
الموقف والتنسيق في إطار المصلحة
العربية وليست دعوة لتشكيل جبهة
عربية مفسدة لأي طرف ، فكما
يتعاون الآخرون للعرب أن يتعاونوا
. معاً أولاً قبل التنازع مع الآخرين
ومع ذلك هناك حد أدنى من المصلحة
التشركة بين الجميع بما فهم القوى
الكبرى وهو ضمان استمرار الملاحة
الأمنة وهو ما يمكن اتساقه مع خلا
لتنسيق بحر المدي تباركة تلك القوى
على أن يكون بمثابة عربية واعية
تدرك بعد إصابات كثيرة مستحصية.
أن الرفاهة خير من العلاج.



سامح راشد



المصدر: البيان

التاريخ: ٢ - ٢٠ - ١٩٩٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢٠٠ مليون جنيه تموين

عن تنظيم شعب مرجانية

اصفرت محكمة بور سعيد الابتدائية
حكمها بإلزام شركة القوتاشيون
شبكة الانجليزية بدفع ٢٠٠ مليون
جنيه كتعويض للمكسبة المصرية بعد
أن تسيب باخرة تابعة لها تحمل علم
بنما في تنظيم الشعب المرجانية
والتدث البيئية في البحر الأحمر يوم ١١
سبتمبر عام ١٩٨٩.



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٢ من ١٩٩٢



جنرال البرد

تجتاح البرود هذه الأيام موجة من الصقيع القارء، لقد تزايدت درجة الحرارة في بعض المواسم إلى ١٨ تحت الصفر. وكان هذا البرد سبباً في قتل مئات من المتشردين الذين يناسون في الشوارع، ويطلق عليهم الفرنسيون اسم الكاشش.

إن هؤلاء عادة يتألمون ويترشعهم البهراء، ولحافهم السماء، كما قال للتشرد العربي القديم، وهم يفرقون أنفسهم في شرب الخمر ثم يشتاق الواحد منهم مكاناً جوار البهراء أو مكاناً في حديقة أو مكاناً في ساحة للقرو ثم ينأى، ويبدأ الجو في البرود، وتنزل درجات الحرارة عن الصفر وتزداد البرودة، ويتجمد المتشردون في أماكنهم، يموتون وهم نائمون، ويبدو أنهم يفضلون هذه النهاية على غيرها من أنواع الموت.. إن سيارات الصليب الأحمر تجوب الشوارع وتحاول حمل هؤلاء المتشردين إلى أماكن خصصت لهم.. حيث يحمون فراشاً دافئاً وأغطية صوفية وملابس متشعبة وملابساً بسيطة، ولكن معظم المتشردين يرفضون ترك أماكنهم ويفضلون البقاء فيها، وهكذا يفرسهم جنرال البرد.

وأغلب الظن أن هذه الكلمة تدل بوجهها للكلمة الروسية كوتيزوف الذي كان مسؤولاً عن صد حملة نابليون، فقد ظل هذا القائد يتلقع بجيش روسيا، وراح نابليون يهضم في أرض روسيا، وزادت هشة القيصر الروسي والقادة من تصرفات القائد الأعلى وتكرر اتسماءه، وسكبه عن حكمة ترجمه، فخلال إن يتناظر سقوط الشتاء، حيث يبدأ جنرال البرد في الانضمام إلى جيشه واتهام جيش نابليون، وقد حدث ما ترجمه القائد الروسي تماماً، وكانت الهزيمة الأولى التي أصابت نابليون في روسيا، إن لم يعرف كيف يتعامل مع هذا الجنرال الذي يعرض أعظم الجنود شهادة، ثم يفرسه ويتركه متجمداً في مكانه.

ولقد تكررت قصة جنرال البرد مع جصائل هنر حين غزت روسيا في الحرب العالمية الثانية، لقد راح الجيش الروسي يتراجع ويهضم هافر يتقدم حتى سقط الشتاء، ووصل جنرال البرد، وبدأ الهجوم للفشار ويترجم الجيش الأعلى في سقوط روسيا التي كانت درجة الحرارة فيها تصل إلى ٢٠ أو ٢٠ تحت الصفر، وفي هذا الجو لم يكن مكاناً أن يتل الجيش للمباراة جيشاً معارفاً، أما تحول إلى طول تبحث عن القبة وتقفز في مكانها لتتأ، نوبات الحراسة حتى لا تتجمد من البرد.

ولكن إن البرد جنرال لا يمكن منيفته أو الانتصار عليه إلا ببرصدة بادية مجرية هي النحول تحت البطانية والحبال وشرب كوب من العسل الإنساني للحرارة.

أحمد بهجت



المصدر: **الإحصاء**

٤ • يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير الدولة للإنتاج الحربي:

إفراغ موضوعات «حماية البيئة» ضمن فقرات اتفاقية البت ..

كتب - جميل عفيفي:



محمد الفراوي

لنحذر الدكتور محمد الفراوي وزير الدولة للإنتاج الحربي أن مصر وضعت خططا طموحة للانطلاق الصناعي والعامة على البيئة في أن وأحد وهو هدف يحافظ على القدرة للانطلاق وتحقيق التنمية الصناعية والذي يتطلب تحقيق العمل على التكامل بين الصناعة والبيئة، مشيرا إلى أن المعايير البيئية تفرض نفسها بقوة على الاقتصاد سواء بسبب المنافسة الشديدة في الأسواق المالية لاستخدام التكنولوجيات الجديدة والتطوير أو نتيجة للظهور الحديث للتقنيات العالمية ومن ضمنها اتفاقيات المناخ والتي يتم حاليا دمج موضوعات حماية البيئة ضمن فقراتها.

وأضاف وزير الإنتاج الحربي أن ما يوضع أسباب الاهتمام العالي بموضوعات حماية البيئة وهو ما يبدو من الاهتمام بأصدار مجموعة من اللوائح والقرارات الحكومية الصادرة في ١١٠٠٠٠ كما أنه من مطلق هذا الاهتمام والوعي فقد أصدرت الحكومة المصرية العديد من التشريعات والقوانين المنظمة لكل ما يتعلق بحماية البيئة وأخطت مساهمة القانون البيئي وأنشأت جهاز يختص بمثل شؤون البيئة وأصدرت مؤخرا قانون رقم ٤ لسنة ٩٤ كما أصدرت القانون الخامس بتنظيم أعمال الزراعة والصيد.

ولأن الدكتور الفراوي أن هناك خطوات تنفيذية يتبناها الإنتاج الحربي في مجال المحافظة على البيئة منها الاهتمام بمناقص البيئة لسد بداية أي مشروع والاتحاد إلى استخدام وتركيب معدات التحكم في التلوث خلال فترة الإنشاء الأولى إلى مصنع والآنهاء للحد من التلوث من المنع بالاهتمام بأعمال الصيانة بشكل مستمر وأنها وأثناء محطات معالجة مركزية لياه الصرف الصناعي في لشركات القائمة في جهات متقاربة وإجراء الدراسات اللازمة لاستخدام مواد بديلة للمواد الضارة بيئيا، كما أنه من الخطط الانتهاء من حصول جميع مصانع الإنتاج الحربي على شهادات الأيزو ٩٠٠٠ عام ٩٧ وهناك أيضا قوات إرشاد جميع المصانع والاهتمام بالربط مع جهاز شؤون البيئة والاهتمام بمشروعات ترشيد الطاقة والمفرد من الأفران التي تستخدم الطاقة الكهربائية وتعمل جميع الأفران الغاز بدلا من البوهر.

وأضاف وزير الإنتاج الحربي أن مصانع الإنتاج الحربي قامت بتدعيم العديد من التكتلات لشدة البيئة منها أمانة تصميم محركات العنبر والاعتماد والتصميم الهندسي لتحسين الترسبات الفتل العام للعمال بإفراغ القمامة وتحويل السيارات الصغيرة أيضا للصل بالغاز والصلاء محل الاختيار والقياس في حماية البيئة. وبعد قطاع الإنتاج الحربي من أول القطاعات في الدولة التي تساهم بقوة في حماية البيئة من التلوث الصناعي من خلال معاملاتها المنتشرة في جميع أنحاء الجمهورية.



المصدر : الأمم - رام

التاريخ : ٤ - يناير ١٩٩٧

للشؤون والخدمات الصحفية والمعلومات

١٥ وزارة تقوم بتنفيذ خطة لمنع تلوث الهواء

كتبت - سلوى غنيم:

تتضمن الشراء وزارة الإسكان والتنمية على تنفيذ الصوابط الخاصة بالتنظيم البيئي عند اختيار الأفراد والمشتريين مواقع المنشآت والمباني الجديدة، وترعى رجال الشرطة باستخدام السيارات الخاصة بمرور الشرطة وبسط ممرات المركبات الملوثة الهواء، الحد من الانبعاثات وتخفيض نسبة الجمارك على السيارات المجهزة للعمل بالغاز الطبيعي وقطع غيارها، والالتزام الشركات بمعايير الانبعاثات والموسم، وحظر استخدام شركات السياحة للسيارات الهوائية داخل المدن وترشيد استخدامها على الطرق السريعة.

حدد جهاز شؤون البيئة ٢٥ نشاطا اقتصاديا تتسبب في تلوث الهواء، وطالب الجهاز ١٥ وزارة بالرقابة على هذه الأنشطة، وتطبيق اشتراطات قانون البيئة لمنع هذا التلوث، تمهيدا لانتهاء فترة السماح الممنوحة والتي ستنتهي في فبراير من العام القادم. وصرح الدكتور محمد الزرقا رئيس قطاع جهاز شؤون البيئة عقب الاجتماع الذي عقده الجيولوجي صلاح حافط رئيس جهاز شؤون البيئة بأن خطة منع تلوث الهواء



المصدر: **البحر**

التاريخ: **٥ - يناير ١٩٩٧**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السياحة السياحية

.. وأصبح الـبيئة المصرية شرفة تطل عليها وتصورها من البيت والتلويح الذي يوحى فيه .. وفي
تعد .. سافر .. وكانت تحارب أنفسنا بأنفسنا .. كليل وهو: سلمية طيبة .. كان اللجوء
بالقصور لونه شريان الحياة .. إغداه احضاره .. وصار سلة تلي فيها المملكات الصناعية
والطبيعية .. والبحيرات والترع والسجاري المائية مصفة عامة .. لم تسلم هي الأخرى من
البعث لمرجة أنه تم اكتشاف أكسيد الزئبق والرصاص في بعض مناطق بهجرة المنزلة ١١
والقواعد القديمة لصيد الأسماك ضرب بعض الصيادين بها عرض الحائط .. وأصبحوا
يستعملون القناري غير المشروعة في أصدان الصيد بهزلا القنار عن الأثر الضميمة للبيئة
السكنية .. والأضرار البالغة لصحة الإنسان :

والصعاري التي تغير ميعولات طبيعية صارت هي الأخرى صناع مباح .. كل مظاهر استبداد
إلى سمة كبرى أن صحراء مصر غدت بالحيوانات والطيور البرية والطيح التي هذا الأثر
إلى التهديد بالقرائن هذه الحيوانات والطيور النادرة التي تميزت بها الصحاري المصرية ..
وغير ذلك .. عذرات وعذرات من الأنواء المدمرة والتفلية بالبيئة .

وكان لابد من وقفة لحماية البيئة البحرية والبرية بدأت عام ١٩٨٧ عندما صدر قرار جمهوري
صلى له العام يومها باعتبار متفلة رأس محمد في سيناء محمية طبيعية .. ثم توالى بعد ذلك
القرارات والقوانين إلى أن صدر قرار بأن يكون هناك شرفة مخصصة لحماية البيئة ..
وأعلنت نهجها إلى شرفة المسطحات المائية .. والتي أصبح اسمها شرفة البيئة
والمسطحات المائية



المصدر:  <http://www.iranicaonline.ir>

التاريخ : ٤ • يناير ١٩٣٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تأمين المياه والزراعة والحميات

FF

برساخته شده است

تاریخ

وہی ہے جس نے

一、二

الأفداف الأعطال من الخدمات الطبية والبيئية

THE

15

عبدالوہاب

الوطني

11

12

三

Life

三

11

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14** **15** **16** **17** **18** **19** **20** **21** **22** **23** **24** **25** **26** **27** **28** **29** **30** **31** **32** **33** **34** **35** **36** **37** **38** **39** **40** **41** **42** **43** **44** **45** **46** **47** **48** **49** **50** **51** **52** **53** **54** **55** **56** **57** **58** **59** **60** **61** **62** **63** **64** **65** **66** **67** **68** **69** **70** **71** **72** **73** **74** **75** **76** **77** **78** **79** **80** **81** **82** **83** **84** **85** **86** **87** **88** **89** **90** **91** **92** **93** **94** **95** **96** **97** **98** **99** **100** **101** **102** **103** **104** **105** **106** **107** **108** **109** **110** **111** **112** **113** **114** **115** **116** **117** **118** **119** **120** **121** **122** **123** **124** **125** **126** **127** **128** **129** **130** **131** **132** **133** **134** **135** **136** **137** **138** **139** **140** **141** **142** **143** **144** **145** **146** **147** **148** **149** **150** **151** **152** **153** **154** **155** **156** **157** **158** **159** **160** **161** **162** **163** **164** **165** **166** **167** **168** **169** **170** **171** **172** **173** **174** **175** **176** **177** **178** **179** **180** **181** **182** **183** **184** **185** **186** **187** **188** **189** **190** **191** **192** **193** **194** **195** **196** **197** **198** **199** **200** **201** **202** **203** **204** **205** **206** **207** **208** **209** **210** **211** **212** **213** **214** **215** **216** **217** **218** **219** **220** **221** **222** **223** **224** **225** **226** **227** **228** **229** **230** **231** **232** **233** **234** **235** **236** **237** **238** **239** **240** **241** **242** **243** **244** **245** **246** **247** **248** **249** **250** **251** **252** **253** **254** **255** **256** **257** **258** **259** **260** **261** **262** **263** **264** **265** **266** **267** **268** **269** **270** **271** **272** **273** **274** **275** **276** **277** **278** **279** **280** **281** **282** **283** **284** **285** **286** **287** **288** **289** **290** **291** **292** **293** **294** **295** **296** **297** **298** **299** **300** **301** **302** **303** **304** **305** **306** **307** **308** **309** **310** **311** **312** **313** **314** **315** **316** **317** **318** **319** **320** **321** **322** **323** **324** **325** **326** **327** **328** **329** **330** **331** **332** **333** **334** **335** **336** **337** **338** **339** **340** **341** **342** **343** **344** **345** **346** **347** **348** **349** **350** **351** **352** **353** **354** **355** **356** **357** **358** **359** **360** **361** **362** **363** **364** **365** **366** **367** **368** **369** **370** **371** **372** **373** **374** **375** **376** **377** **378** **379** **380** **381** **382** **383** **384** **385** **386** **387** **388** **389** **390** **391** **392** **393** **394** **395** **396** **397** **398** **399** **400** **401** **402** **403** **404** **405** **406** **407** **408** **409** **410** **411** **412** **413** **414** **415** **416** **417** **418** **419** **420** **421** **422** **423** **424** **425** **426** **427** **428** **429** **430** **431** **432** **433** **434** **435** **436** **437** **438** **439** **440** **441** **442** **443** **444** **445** **446** **447** **448** **449** **450** **451** **452** **453** **454** **455** **456** **457** **458** **459** **460** **461** **462** **463** **464** **465** **466** **467**

استاذ



لأن هناك تخطيط لوزارة الزراعة
تضع إستراتيجية هذه الميكنات أو
تستعملها أو يبيعها ، وهناك لجنة عليا
الميكنات تشكيلة من وزارات الصناعة
والصحة والزراعة والشرطة
المستطحات كالمالية ، وهناك للتخطيط
على الميكنات المتداولة في الأسواق
والاعلان عن الميكنات غير المسموح
باستخدامها وقد تم ضخمة كميات كبيرة
من هذه الميكنات التي يبدو في ظاهرها
أنها تعارب الألف وتساعد على وضع
الثمار ، ولكنها في واقع الأمر أنها
أشد ضررا وفكنا بصفة الإنسان كما
أن هناك خطرا دوليا عسري
تستخدمها .. ولقدنا نكمل مصر عن
طريق تهريب ، والفريق أن الذي
يستخدمونها يتفوقون أن لها تأثيرا
فعالا في مكافحة الآفات الزراعية ..
في حين أنهم يجهلون أن هذا المنتج لم
يأت اعتباطا بل جاء طبقا لتحويل
وبراسات وأبحاث ليس على المستوى
المحلي فقط ولكن أيضا على المستوى
العالمي ..
ولقد أن فكر الناس بأن القاتون
يعرض عابرة على استخدام هذه
الميكنات ومخازنها وهي الحبوب
والفراشة وفي آخر حيلة قننا بها
وكتت في قنا ضجنا شامية لقيان
و ٤٠ كيلو جراما من الميكنات
الزراعية ..

❖ رغم أن الأسمدة المصرية تان
مجهولها لكنها دائما موجودة ..
فلمنوا وأن مصر بها مصارف
مياه كثيرة .. إلا أننا ميمنا وقرنا
الكثير عن أسرار الأسمدة ..
وصفكم مكلين بحماية التربة

وتضع وزارة الري له نظاما نحن
مسؤولون عن تنفيذ هذا النظام ومنع
أي تجاوز يحدث .. فلا يمكن أن تترك
أي شخص يفتح فتحة في ترعة .. أو
في الكور ويغلقها ما يشاء من المياه ..
طبعاً هذا العمل يعتبر جريمة .. ولهذا
لقد في كل المحافظات أقاليم وفروع
لوزارة الري تصرفات غير مشروعة في
المياه ..

❖ **الزراعة الزراعية**
بناء على ذلك فهناك مهمة
العسري لصحيفة الأراضي
الزراعية .. إذ أن ذلك ويطلق نطاق
الشرطة القوية ؟
❖ هذا يدخل في نطاق حقنا .. لأن
الأرض الزراعية محظورة تجريبها أو
دويرها أو إقامة أي منشآت عليها إلا
بموافقة وزارة الزراعة وهي الجهة
المختصة ..
في نفس الوقت مطلوب من الإدارة
حماية الميكنات والسماح ومنع تداول
الميكنات الخاصة بالتهريب إلا في
تسمح ونوافق عليه وزارة الزراعة ..
❖ أما معنى حماية القنور .. ؟
❖ على سبيل المثال وصفا لخطر من
وزارة الزراعة بأن هناك مشكلة من
الأرض مزروعة بالقطن غير
العصري .. وهذا القطن يسود على
خصوصيات القطن المصري ..
وظلت الوزارة إعدام هذه المساحة
المتزوجة بهذا القطن وذلك لحماية
لقطن المصري .. وأقامت قوات
المستطحات العسكرية برفقة مدير الزراعة
المختصين بقتله هذه القنوريات
الزراعية ..
❖ وبمقتضى للميكنات
❖ هناك أنواع من الميكنات التي تأثير
ضار على الإنسان بعضها لها تأثير
مباشر والاخر غير مباشر .. من هنا

❖ **لقدنا الدواء عبد الوهاب**
التردي مساعد وزير الداخلية
لشرطة البيئة والمسطحات المائية
تسمح كثيراً عن شرطة
المستطحات المائية ، ولكن
لا تصرف ماذا تفعل ؟ .. هل
مهمتها حماية نهر النيل ؟ .. هل
والقنوريات القنور المصريين من
التلوث الذي أصبح ممسك ..
للمجاري المائية المصرية .. أو
أنشطتها متعددة .. أكثر من
ذلك ؟
❖ **المعلومة** فيها لم تعد مجرد شرطة
للمستطحات المائية فقط بل أصبحت
تسمى شرطة البيئة والمسطحات
للمائية .. أي أن حماية البيئة أصبحت
لها .. يجري حالياً استعداد القوانين
والقوانين الخاصة بهذه الإضافات ..
وبصفة عامة .. ليست مهمتها هي فقط
الوقاية على النيل أو منع التلوث ولكن
أي مهام رئيسية المهمة الأولى :
تأمين المجري الملاحي وفروعه
ومحيرات ناصر والبريس ومريوط
وإكرو وغارون والرويان والمنزلة
بخطاف الخرج والمصارف ..
وتأمين المجري المائية يشاه ما تطلق
الشرطة البحرية المختصة بتأمين
الشوارع والسفن وكل ما هو على
الأرض .. مستطحات في ذلك
السيارات والموتوسيكلات وسفلات
النقل البرية ..
أما الشرطة النهرية فمن تعمل على
المياه وتستخدم التلشتات والمراكب
والزمن هذه المجاري تلمسا متى
الدوايح ..
❖ **حماية النيل**
❖ **وماذا عن المهمة الثانية ؟**
❖ **حماية النيل وفروعه .. لأن نهر**
النيل له إيراد مقدر من المياه ..



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : المسيرة

التاريخ : ١٩٩٧ - ١٠ - ١٩٩٧

المسيرة .. ما هي حقيقة

الأمير ؟
● فعلا الثورة السمكية أصبحت الآن مشكلة .. والسبب في ذلك الصيادون الذين تحدثت ضمايرهم في أحيان كثيرة .. ولصيد بصفة عامة له فروع سواء في وسائل الصيد أو في أوقات الصيد .. وأيضا لمن يرخس له بالصيد ..

فيتمتع بالوسائل .. للعثريات تفتش بعدم الصيد بديك رقيقة لأن في ذلك أهدارا لكميات السمك .. حيث أن الشبك الرقيق يصفط الأسماك الصغيرة وفي هذا تدمير للبيئة السمكية .. وفي هذا الأضرار محظوظ صيد الزريعة إلا بأرض استخداما في زراعة السمك .. كذلك يحظر صيد الأسماك باسم أو الصيادون كالتربية أو بالطرقات .. لهذه الوسائل مدمرة وتؤدي الإنسان وتضر ضررا بالغاً ببيئة الأسماك ..

وما هي حقيقة ما حدث في بحيرة المتزلة ؟

● أثبت التحاليل الكيميائية وجود كميات الزئبق بالإضافة إلى كميات من الرصاص في بعض مناطق بحيرة المتزلة وقد صدر قرار الدكتور يوسف والي نائب رئيس الوزراء وزير الزراعة وقرار إزاء لغير الذين خالده محافظ الدقهلية بمنع الصيد في المناطق المحيطة من البحيرة حفاظاً على الصحة العامة .. وهناك احتمالات توصف بأنها أن هذه المناطق تعتبر مزارع سمك .. حيث يتم تربية السمك في أحواض ، وهذه الأحواض عامة على براميل .. وهناك احتمال أن هذه البراميل كان بها مادة الصيد الزئبق ، والاحتلال أثناء

أن هناك من تصد وضع لصيد الزئبق في البحيرة لثلاث هذه المزارع ..
وسائل الصيد

● هذا بالنسبة لوسائل الصيد ، وماذا عن التوقيت ؟

● المعروف أن السمك لديها نوبات للتكاثر وعلى سبيل المثال هناك بعض الأسماك في بحيرة ناصر تنجب ما بين خمسة إلى ثلاثة ملايين بيضة ويتم ذلك خلال مدة معينة ، ولهذا يلزم منع الصيد في هذه الفترة وهي بالنسبة لبحيرة ناصر من ١٥ مارس إلى ١٥

مايو كل عام .. ولكن أحاط على الثورة السمكية لابد من منع الصيد في هذه الفترة .. بالإضافة إلى ذلك فالاحتمال أن الصيد ليلاً وتحتل ولهذا يتم أساليب غير قانونية ..

البيئة

● تكلمنا عن غرس مهام ويبدو أن المهمة المسماة هي الجديدة فتس أصبحت إلى شرفة المسطحات المائية وتتصد بها قنبلة .. ومعنى ذلك أنه أصبح لدينا الآن شرقة البيئة ومخاطباتها من التلوث .. هل هذا الكلام صحيح ؟

● فعلا أخطت البيئة إلى مهامنا ويكون إقرارها الصيد عبد الرحمن

طاهر .. وأصبح من ضمن مسؤوليات حملة البيئة من التلوث وحماية الحياة البرية من الأضرار والصيد بها وضع الصيد البري الذي استقر واستقر وأدى بالفعل إلى قرارات بعض أربابها ، وعلى أن تطلق على تلك الأضرار المتردية على الصياد من جراء التلوث كانوا يصطيدون طحسان القزبان في الصحراء .. ولكن الآن أصبح من القدر أن يشاهدوا غزالاً واحداً شارباً ..

وبالنسبة للمنع كله أصبح يمنع الصيد للكثير من الحيوانات والطيور البرية والطيور .. وأفكر أنه في عام ١٩٨٧ عقد مؤتمر عالمي للبيئة في مدينة دنفر بكونغرسو بالولايات المتحدة الأمريكية .. وعرض هذا المؤتمر على ما فكر نحو ٧٠٠ مندوب من كل بلاد الدنيا وفيه تم إعلان قرار الرئيس مبارك بتحويل منظمة رأس محمد إلى محمية .. والد لاني هذا القرار ترجيحاً من جميع الشبان في المؤتمر .. والمفارقة أن أول قانون صدر لحماية البيئة كان هو القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ وفيه تم وضع الخطر القانوني لإنشاء وإدارة المحميات الطبيعية والحفاظ علىها القيام بأعمال أو تصرفات أو لظلم من شأنه الإضرار بالبيئة الطبيعية وبالحياة البرية أو البحرية أو السمكية والمتنزهات الجمالية لها ..

● ما العمل بالمحميات الطبيعية ؟



● **المحمية هي مسلحة من الأرض أو الهواء تتسلل بها نضمة من كائنات حية سواء إنشائية أو حيوانية أو سمكية ، أو مائية من طواهر طبيعية تلت أهمية ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية ، وهي أسوار .. فهناك المحمية ذات الطابع الصحي والحيث وهناك التحايل الطبيعية .. وبخلاف ذلك تضم المحمية تروعا فريدا من الحيوانات أو الطيور أو النباتات أو الأسماك .. ونحن نكلمون كشرطة بحماية البيئة وعدم تعرضها للهجوم والاستيلاء والصيد ، ولدينا في مصر ١٦ محمية طبيعية صدر بشأنها قرار من رئيس الوزراء ومعهها ذات أصل تاريخي ولو نظرنا إلى الواقع البيئي نجد أن لدينا ثروة طبيعية نادرة في موائل كثيرة .. ونحن نحرص دائما على حمايتها ولذا نحرص محافظتي والغابات لكل من يهدد بالمحمية الطبيعية .. وقد ضبطنا عددا كبيرا من الأجانب تلاعبوا بالشعاب المرجانية .**

الفرقة وحماية البيئة

● ما هو دور الفرقة في حماية البيئة ؟

● نحن نلحق الفرقتين واللوائح المتعلقة بحماية البيئة ولكننا في حاجة إلى دعم وتعاون الإكليات من سيارات وأجهزة وغيرها .. ورغم ذلك نحن لا نغفل أي بلاغ ولا نترك أي مخالفة ..

● على سبيل المثال .. قلنا للفرقتين تمنع صيد جميع أنواع الحيوانات البرية التي تعيش في المحميات والتي تشكل منظومة بيئية في الصحاري المصرية من أقصى شمال سيناء وحتى جنوب الدقهلية .. وهذه المنظومة البيئية عبارة عن تراكيب متجانسة تكسبها مع بعضها .. ولقد حدث استنزاف لهذه البيئة الأمر الذي يهدد بالقرتها ..

● ويرجع سبب ذلك إلى أيام البض باستغلال السياحة التصحرارية لسوا استغلال ذهوبا إلى الصحاري واستطاعوا الفران بكميات كبيرة وقد ضيقا بالظلم أمد مخات البازر في كرمنا وهو عرض علنا كمية كبيرة من الفران المحض .. ومحاذا آخر يعرض طيور نادرة محضنة .. وهي بالطبع جريمة ..

● والعرب أن يرض من يذهب إلى الصحاري المصرية لتصيد من الأجانب لا يستطيع أن يعطاه في بلدنا لأن

الفرقتين هناك تمنع الميث بالمحميات الطبيعية .

● وماذا نعظم بما تم ضبطه من غزال محظوظ وطير ؟

● تصاور وترسل إلى المتاحف وقد بلغ عدد ما تم ضبطه ٢٣ غزالا مستطفا و ١٨ رأس غزال وكان هناك غزال وضع محض مع أمه .. وهذا يبين مدى البؤسة التي استحدثت في الاستيلاء على هذا الحيوان .

والثدي

● هل أصال تجريف الأرض الزراعية ملاك مستمرة ؟

● الواقع أنها قلت كثيرا خصوصا بعد صدور القرار رقم ١ لسنة ١٩٩٦ الذي يحظر البناء على أرض زراعية جريمة لمن دولة .

الضريبة المضافة

● هل يشترط لضريبة المسطحات المائية أن يكون غرضا ؟

● طبعاً لا يشترط .. ولكن لدينا فرق غرض متكاملة وهذه الفرق مدرجة على أعلى مستوى من التقييم ولديها الأهمية الخاصة بها .

● هل تم إعداد خطة لتجديد القنات الجديدة وتخصده به ثروة الشجع زاهد ؟

● دورنا يبدأ مع إنشاء المجرى القنات وبنيته الحالية فيه .. حيث سيكون به ثروة سمكية وروية زراعية وربما رحلت نهريه .. كل ذلك سينسحب لقدام قسم للتربية المسطحات المائية في منطقة نواكرا الجديدة ولكن هذا لا يتم إلا بعد انتهاء العمل .

● ما هي الحيوانات المستوحدة أصيدا ؟

● كثيرة .. أهمها السلحفاة المصرية والقرصة الخضراء والقرصة النيلية والقرص الأوزي والماعز الجبلي والفراخ والفلح والتمر الذي يكثر في جنوب الصحراء الشرقية ..

والطير

● وبالنسبة للطيور ؟

● الطيور : ثلاثة للأنسان بحسبة صفة وكذلك الصقر الأبيض والأخضر والقرص القوي والقرص الكروان والحمام الشرقي .

اللقاح

● هل ملاك أصال قنات المسطحات المائية والطينية في

إنهر النيل مستمرة ؟
● الحقيقة أن القنات ولدت دعما لمعالجة المسائل المائية وتصرف في المجرى المائية .. وهناك منشآت صناعية كثيرة بدأت فعلا في تطبيق هذه الميعة والأمن أن تغلفها طاهرة القام المسطحات في النيل قريبا .
● والمناخية إلى أن يدعو المواطنين إلى الإزالة عن أي حالة تلوث سواء كان صرفا صناعيا أو صناعيا وقد خصصنا تليفون رقم ٣٨٠٣٨٤٤ حيث يتم تحويل الشكاوى إلى الضابط المختص .



المصدر: **الأمم المتحدة**

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **٤ - ١٩٩٧**

عبيد في ندوة الصناعة والحفاظ على البيئة منع التلوث في أول مصنع للأسمنت بحلوان خلال ثلاثة شهور

كتب - ماهر الذهني:

ناقشت ندوة «الصناعة والحفاظ على البيئة» التي دعت إليها الغرفة التجارية الألمانية العربية بالتعاون مع اتحاد الصناعات المصري، وجمعية مؤسسات الأعمال للحفاظ على البيئة - التعاضد بين الصناعة والبيئة كهدف استراتيجي يسعى إليه رجال الأعمال، وخلال الاجتماعات قدم خبراء البيئة رؤيتهم لتتألف التلوث سواء داخل المصنع أو خارجه. وانتهاء، وإنتاج سلع غير ملوثة ولتحقيق هذا الهدف ظهرت إدارة جديدة في الشركات يطلق عليها «إدارة البيئة»

وقال د. عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والدولة للبيئة والتنمية الإدارية إنه تم وضع خطة رئيسية لإنقاذ حياتنا من التلوث، ففي مجال الزراعة بقعنا مليون فدان من أمتلح الأراضي الزراعية بالأملاح المائية عليها. ولقد سجلت الأضرار الصناعية اقتطاع حوالي ١٠ آلاف فدان يوميا في مرحلة الغزو الأكبر للأراضي الزراعية لذلك أوقفنا البناء على هذه الأراضي وقام الناس هذا القرار. لكن بعد أن

اكتشفوا أهمية وجود البيئة الزراعية حولهم وألفوا معنا صياغة لأنفسهم. كما توجهوا إلى استصلاح الصحراء، وبعد ثلاثة أسابيع اتخذ مجلس الوزراء خطة بإنشاء نيل جديد في الصحراء الغربية لزراعة مليون فدان

وعن تلوث الهواء قال د. عاطف عبيد إنه تم وضع خطة لتسلافي التلوث في المناطق الصناعية منذ عامين. وبعد انتهاء، ثلاثة شهور سيتم منع التلوث في أول مصنع للأسمنت في طوان. ومع نهاية عام ١٩٩٨ ستتغير تماما مشكلات التلوث المستمرة في طرة وحلوان



● صلاح خاليف ● عاطف عبيد

وقال الجيولوجي صلاح حافظ الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة في كلمته التي ألقاها بها القنوة: إن جهاز شئون البيئة يحاول توفير جميع امکانات لمعالجة الشركات المصرية لتطبيق قانس البيئة في منتصف العام القادم وأشار للمهندس إسماعيل عثمان رئيس للمقايين العرب ورئيس جمعية مؤسسات الأعمال للحفاظ على البيئة إلى أن معظم الشركات المصرية سوف تلزم بقانون البيئة ٤٤ في صلاحها أولا وأخيرا. وتحدث عن أهداف الجمعية التي يرأسها قائلا إن هذه الجمعية أسسها رجال الأعمال لاقناعهم ليس للحفاظ على البيئة فقط بل لتحقيق فرص للمشروعات الجديدة بحيث يمكن تخفيض تكلفة إنتاجها وتكاليف الفاقد وتحسين الجودة. وأما أهدافها إنقاذ البيئة للأجيال القادمة.



المصدر: الأسبوع

التاريخ: ٥ • يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

الموت في وجبة طعام (الحلقة الأخيرة)

لم يعد خلف ظهورنا خطوة نتراجع فيها.. لم تعد أمامنا فرصة للتقهقر بعد ان بات المرض يهددنا في الهواء والدواء والطعام ولعل أكثر من يعاني هذا التلوث الخطير هم أبناء الطبقة الكادحة ونحن هنا نقدم صرخة منوية لإنقاذ ما يمكن إنقاذه وندق بقوة اجراس الخطر. لعل قسما من يسمعون صدى النداء وتكون أمامه الفرصة مواتية لحماية البسطاء من التلوث الغذائي المتمثل في طعام الشوارع والمبيدات الزراعية ومكسبات الطعم واللون والعصبوات الغذائية غير المطابقة للمواصفات وملح - السياجات - المحمل بالسهم الذي يؤدي للإصابة بالفشل الكلوي فاقرا معنا تلك السطور لنحاول معا تغيير الأمر كلما أمكن..

من يحمي الغذاء في مصر؟



المصدر:  وزارة

٥٠ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحية والعلوم

ضعف الرقابة أدى إلى انتشار السلع مجهزة المصار

جهاز الرقابة والتفتيش على الأغذية يعاني نقص الفنيين

إنشاء جهاز شرطة خاص بالرقابة الصحية أصبح ضرورة



المصدر : الأمانة العامة

٥ • يناير ١٩٩٧

التاريخ :

النشر والخدات الصحية والمعلومات

كشف تقرير رفائى عن ازدياد حالات التسمم الغذائي في السنوات الأخيرة بين المصريين بسبب فساد بعض الأطعمة وانتشار البكتيريا داخل الحبوب والفاكهة والخضروات. أكد التقرير أن الاهتمام في تطبيق قواعد النظام الصحي للعاملين بصناعة الغذاء أحد أسباب انتشار التسمم الغذائي بالإضافة إلى الطرق الخاطئة في طهي الطعام.

أمراض الحيوانات

مشكلة العدوى الموجودة في الحيوانات الحية قبل تبجها ويمكن علاج عن طريق تطبيق المعلومات التي تم التوصل إليها أثناء دراسة حالات العدوى في الأميين ولا يخفى أن تقدم للأبقار والواجن المضادات الحيوية فقط حيث أن البكتيريا اكتسبت مناعة بقتسبة لهذه المضادات كما أن وصول أى آثار لهذه المضادات إلى طعام الإنسان قد يسبب أضراراً أكثر ولا يكسب البكتيريا مناعة لمضاد حيوى معين أكثر من أن تتعرض له مراراً متتالية وبكميات ضئيلة ويجب أن تحدث تغييرات جذرية في طرق تربية الحيوانات التي تؤخذ كمصدر للغذاء الإنسان والتي سوف تغير بالتالى من كثير من عادات الأكل التي نتجها حالياً.

ماذا يقول المتخصصون ؟

يقول الدكتور كمال عمار رئيس قسم الصناعات الغذائية بفرع الشب : لأهمية الغذاء في مصر يجب أن نعلم أولاً أن كثيراً من الأطعمة يتم انتاجها وتخزينها وتوزيعها عن طريق هيئات حكومية أو هيئات مرافقة بواسطة الحكومة وماء الشرب هو أحد الأسلة على تلك وهي السلطات أن تراقب المجازر ومصانع الأغذية ومصانع الألبان والمخابز كما أنها مسئولون أيضاً عن توصيل المياه للمنازل وعن عمليات الصرف الصحي وللخضار من الفطرات المزينة وفي كل هذه العمليات فإن الموازن العادى ليس له دخل أو رقابة على أى منها.

إلا أنه يمكن القول أن الوزارات المختلفة توأخت بالمواصفات السليمة للانتاج كل في نطاق وزارته وأنه لو حدثت مشكلة مناسبة إلى شخص يصعب المرض بسبب تناوله لآى طعام فإن هذا كفىل يمنع انتشار الأوبئة وحدث أن كثيراً من الأطعمة تمر بمراحل تصنيعية مختلفة حتى تصل المستهلك النهائي وطالما أن عمليات المركزية في تصنيع وتجهيز الأطعمة ستظل في حالة زيادة مستمرة وأيضاً الرقابة القومية على النظم الصحية لاختيار يجب أن تزداد هي أيضاً فمن واجب الحكومة أن تتعامل بطريقة مباشرة أو غير مباشرة مع عمليات الانتاج ومياه الشرب وانتاج اللبن ومشتقاته والحبوب وانتاج الواجن والبوظة وكذلك مع أسواق الخضروات والخضراوات وإن يقاود أنه في كل من هذه المجالات قد تم المحافظة على مستوى معين من النظافة والمواصفات الصحية ومن ناحية أخرى فإن كل مواطن يجب أن يتحمل نصيبه من المسئولية من حيث علمه بمخاطر عدم اتباع الأنطوب الصحي وتفهيمه وتثقيفه لبعض القواعد البسيطة مثل غسل اليدين وهم أدخل القلاب إلى أماكن ومخلات الأطعمة وفي أبلغ السلطات عن أى ملاحظات يراها.

متابعة العاملين ..

يؤكد الدكتور أحمد مكي رئيس قسم البيئة بمرکز البحوث : يجب على السلطات المسئولة عن الصحة العامة التأكد من عدم وجود أى شخص حامل للعدوى في مصانع الأطعمة ومحلات البقالة والأغذية وأن كل العاملين في هذه المجالات عذهم وعى تام بكل وسائل النظام الصحي للطعام خصوصاً بالنسبة للأشخاص ويجب أن يجعل صاحب العمل على بقاء وسائل غسل الأيدي في حالة جيدة ونظيفة كما لو كانت في بيته الخاص وإن يلوم العمال دائماً بفصل أيديهم بعد قضاء حاجاتهم وخروجهم من دورات المياه كما يجب ألا يسمح للأشخاص العاملين بالتهاتيات في الأيدي أو الوجه أو الخلق أو الأشخاص بيشور وأمرأى جنسية أخرى بأن يعملوا في تجهيز الأطعمة وبخضاب الدكتور مكي قد تشكل العدوى للطعام عن طريق اليد التي يمس بها فالتبقيات المائية قد تصاب بالعدوى إذا كانت تنمو في مياه ملوثة وبالتالي فإنها تنقل العدوى إلى الإنسان وكذلك القواعد الحجرية قد تنقل العدوى عن طريق ثوبها في مياه ملوثة بالبكتيريا وانتقل إلى على نقل العدوى عن طريق الطعام هو ما حدث سنة ١٩٦٦ عند انتشار حمى التيفوئيد في بلدة أميرين ولقد تم التأكيد من أن انتشار الوباء بدأ عن طريق طعم واحدة زنة عشرة أرطال من الينوبوب وهذه العملية تم



المصدر: الألبان

٥ • يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ

احتكاسها ومعاملتها حرارياً بالطريقة المعتادة ولكن كيف تصل بكتريا (البكتريا سالونيليا) إليها.

بلاد التيفود ..

«... تيفود» وكان تبريد الخبيرة بعد معالجتها حرارياً يتم في ماء غير معالج بالتفوير الذي يغفل هذه الكائنات الحية والمعتقد أنه كانت توجد لفتحات صغيرة جداً في العلبه مكنت هذه البكتريا من التنازل إلى محتويات العلبه ونقل العدوى إليها وتم تشمل العدوى لفظ هذه الملوييف بل أيضاً أصاب السكان الذين استخدموا في تغذيتهم والتي عن طريقها انتقل إلى أنواع أخرى من اللحوم الباردة تناع في نفس الحبل وما كان هذا يحدث لو أن صاحب هذا الحبل قد أهتم بتطهير الماء المستخدم في التبريد بوضع كلور عليه أو أن السلطات الصحية قد فحشت عليه وأجبرته على اتخاذ هذه الاحتياطات اللازمة.

وهناك أيضاً أنواع أخرى من الغذاء تسمي لحمايتها ومن أمثلتها اللبن فهناك طريقتان للأمانة لمشاكل تلوث الألبان الطريقة الأولى بالمعالجة الحرارية أو ما يسمى بسترة اللبن والتي تقلل البكتريا المسببة للمرض وقد وجد أنه بسطرة ٥٠° من اللبن الموجود بلندن في حالات لوث من السل البقري وصلت إلى ١٣٦ حالة لكل مليون مواش ولكن عندما تم تعقيم بسترة اللبن كله فإن العمل هذه إلى ٤ حالات وفاة فقط وقد تم الوصول إلى نفس النتيجة في عدة مناطق أخرى أما الطريقة الثانية فكانت باستعمال الأمصال مثل أسيل والأجهاض المسمى من قطمان المنشية المختصين بالألبان وأن يتم المعالجة عليها خالية من الأمراض ... وفي بريطانيا تم القضاء نهائياً على مرض السل البقري ولكن الحال لم يكن بنفس القدر مع مرض الحمى المتوجعة التي تسببها البكتريا الإجهاضية وقد يرجع ذلك إلى أن هذا المرض أخف وطأة من مرض السل وقد تكونت الأطعمة من طريق الحيوانات والحشرات التي تعيش في المناطق السكنية ومن ذلك الفئران الصراريير والذباب والكلاب ويجب ألا يسمح لأي من هذه الحيوانات والحشرات بالتواجد في مصانع ومجال الألبان ونقل القوارض والصراريير أنواعاً مختلفة من بكتريا السالونيليا إلى الطعام والتي تؤدي إلى تسعته والمتلثة مع الذباب أنه يتغذى بالفتور على البراز وعلى الأطعمة وبهذا فإنه يتكاثر البكتريا من الأول إلى الثاني والكلاب تتحلل في جسمها البيدان الشريعية كاملة كذمو ويمكن أن تنقل العدوى للإنسان إذا ما انتقل بيض هذه البيدان من براز الكلاب إلى طعام الإنسان وقد يكون هذا هو السبب في منع دخول الكلاب إلى مجال الأطعمة في بريطانيا.

ومن هنا فمن واجب المشرفين على الصحة العامة أن يتأكدوا من فحص حاملي المرض وعلاجهم المعالجة الفعالة لنصرف الصحي ومياه الشرب وإبادة القوارض والحشرات والكلاب والتأكد من وجود مستوى عال من النظافة في أماكن تجهيز الأطعمة وبهذا يمكن التأكد من أن الطعام الذي نأكله في بيوتنا أو في المطاعم خال من أي عدوى أو مرض.

ومن هنا تصل إلى المحافظة على الغذاء في مصر.

نظام المطايخ ..

يوضح الدكتور عبد القادر خليل أستاذ لتغذية بجامعة حلوان: هناك وسائل أخرى متعلقة بحماية الغذاء المصري وهي وسائل النظام الصحي المتعلقة بالمطايخ .. الاهتمام بالنظافة بوجود كمية كبيرة من الماء الساخن والصابون لتطهير أواني الطعام فإن الصابون ومغرة من المسحوق المستخدمة في تنظيف الأواني تعذير من المظهرات وتقوم بإزالة بعض البكتريا حيث أن هناك أنواع منها لا تقتل بالصابون مثل (الكولستريديا) ولهذا يستحسن غسل الأواني بعد تنظيفها بالصابون في ماء ساخن وتلف ثم تركها لتجف في الهواء بدلاً من تجفيفها باستخدام قطعة قماش لأن البكتريا التي لا تقتل بالصابون سوف تنقل بقعة القماش وتعيد تكون أواني أخرى بها الماء تجفيفها لهذه الغلة.

وأخيراً ما قيل عن إبعاد الكلاب عن مجال الأطعمة ومصانع الألبان يجب أن يقال أيضاً بالنسبة للمطبخ خصوصاً في المناطق التي تكثر فيها الإصابة بالعدوى الشريعية وعموماً فيجب الفصل الدائم بين الأواني التي تستخدم لطعام الحيوانات المنزلية وبين أواني الطعام للأدميين كما يجب إزالة بقايا طعام هذه الحيوانات حتى لا تتسبب في نشر أي وبيلة أو



المصدر : ...

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ يناير ١٩٩٧

تحقيق :

عبد حسن علي الخياط

امراض

ويجب ان نركز على إمكانية انتقال الأمراض عن طريق الطعام والتركيبات التي تم في الماضي على توثيق الذين جعل كثيرا من الناس يتعاملون عليه وتقللون من استخدامه كطعام ولكن الاتجاه الحالي إلى إنتاج لبن ثقي زاد من استهلاكه بصورة ملحوظة وأنه من الخطأ الكبير ان يتم تقييد الناس من البكتيريا أكثر مما يجب ولكن الواجب ان يتم مواجهتهم بالاختطار

الحقيقية لها نقط ويجب ان يفهم الناس الموضوع متكامل من حيث فوائد ومضار البكتيريا والآثار الضارة للبكتيريا عن طريق هبشات الفسحة ولكن يجب ان يدغم هذا بزيادة الوعي لدى الجمهور ويمكن القول انه نتيجة لجهود السلطات الصحية في بريطانيا فقد قلت بصورة ملحوظة نسبة الأمراض الناتجة عن تلوث الطعام بالبكتيريا او الطفيليات ولكن يجب ان نذكر ايضا انه بالرغم من مراقبة كل هذه الامتداء المتزايدة بالإنسان فان النتائج ستكون مدمرة لقدمنا كائن الإنسان معرضا في فترة طفولته لأمراض مثل السيل المعوي وحصى التيفود وشلل الأطفال والنزلات المعوية وغير ذلك ومايتبعه من قلة النوم شفاء الالامية واكتسابا من تلك مناعة طويلة المدى.

تقارير المنظمات ..

البحث والدراسات والتقارير الصادرة من هيئات دولية مثل منظمة الزراعة والأغذية F.A.O. والوكالة الدولية للطاقة الذرية ان المعالجة الإشعاعية للأغذية سحبة التصديا وان لها مقاومة فعالة للطفيليات والجراثيم المتعلقة بالتسمم الغذائي والميكروبات الأخرى ولها قدرة على التحكم في عمليات التغير البولي في مكونات المواد ووق نموها مما يساعد على اطالة عمر تخزينها كما ان التسميع الغذائي يمنع تعفنه وتلفين المنتج بالصي بدرجة مطلوبة للمعالجة.

حيث ان التسميع الجاهز يشترط بسهولة المنتجات شديدة التلوث والصلاية ايا كان شكلها او تركيبها مما ينتج عنه وفر كبير في تكلفة التغليف ومساحات التخزين التي تتطلبها المحبوب. ان الحاصل من التغليف والصلاية يمكن حفظها وتجنب الفاقد منها الناتج عن التزوع او التلف كما ان تشعيع الاستهلاك ومنجاتها يساعد على اطالة فترة حفظها بل ان التسميع .. يعتبر الوسيلة الوحيدة لتوقف التلف الميكروبي للمواد الغذائية المجمدة مثل شواء ميكروب سالونيل في الامواج والحموم الذي يؤدي الى وفات عشرات الالاف كل عام.

يجب المحافظة على الغذاء من التلوث الميكروبي بحيث يكون صانعا للاستهلاك الامني وان يكون خاليا من جميع انواع الفساد وكذلك امراض التسمم الغذائي من مصير بكتيريا ذلك التسمم الفطري لا لها من آثار صحية خطيرة.

وان الوسائل التقليدية لحفظ الغذاء هي التجميد والتعليق والتجفيف والتعليق والتجفيف واستخدام الحافظة الكيميائية الا ان تلك غالبا ما يسبب تخثرات في اللون او الطعم او الرائحة او التركيب التسميحي للغذاء على ان أحدث الوسائل التكنولوجية لحفظ الغذاء وتقليل الفاقد الناتج عن فساد هو استخدام الاشعاعات المؤينة.

وكان خبراء المركز القومي للبحوث قد طالبوا بإنشاء معمل يتبع المركز يقوم بتحليل المنتجات الممنوعة للتصدير ومعرفة نسب الملحي بها من الببتات وكذلك المنتجات المستوردة لحماية صحة المواطن.

وأكد الخبراء أهمية تجميع كل الدراسات المتفرقة على مستوى الجمهورية حول تأثير بقايا المبيدات في الأغذية والتأثيرها على صحة الإنسان من أجل إعداد برنامج أقوى يقدم صورة واضحة حول هذا الموضوع. ومن جانبها ارفع مستوى أداء مفتشي الرقابة التجارية على السلع الغذائية قامت الإدارة العامة للتجريب بوزارة التجارة والتموين بعمل دورات تدريبية لأعداد وتأهيل مفتشي الرقابة التجارية على السلع الغذائية تضمنت من جميع مديريات التموين على مستوى الجمهورية حيث تضمن



المصدر : و

٥ • يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ

البرنامج موضوعات تدريبية جديدة عن المواصفات القياسية للسلع الغذائية وطرق فحص الظاهري وأخذ العينات من هذه السلع بهدف تنمية مهارات وقدرات طلبة الشجاعة الداخلية في هذه المجالات أنواع مستوي أدائهم في ضبط السلع غير المطابقة للمواصفات وكذلك السلع مجبولة المصدر كما تضمن البرنامج التدريبي موضوعات تدريبية وتنظيمية عديدة وتدريباً عملياً وزيارات ميدانية لمصانع السلع الغذائية ومعامل ضبط الجودة بهدف التوحيد القياسي.

وطالب الدكتور محمد عبد السميع الباحث بمعهد بحوث تكنولوجيا الغذاء بمراجعة التطبيقات الصحية أثناء الخصائص والتداول والاعتماد والتخزين والتوزيع والاستهلاك اللواكح والخصائص والأمعاء تحت الظروف الجوية المعدلة وذلك لمنع تزايد الكتل بالكتريا المرضية بطريقة مباشرة أو غير مباشرة مما يؤدي إلى زيادة الفترة التخزينية للخصائص واللواكح المعبأة في ظروف جوية معدلة على أن تكون هناك مراعاة في اختيار مواد التعبئة للخصائص واللواكح وهي نظائفة الغاز ومعدل نقالة بخار الماء والخواص الميكانيكية ونوع مادة التغليف والتشعاعية وعقيدية الصلح مع الآخر في الاعتبار التناقص للخصائص واللواكح.

وأذا كان المنتج معبأ في غشاء محكم غير منفذ ومخزن في مستويات منخفضة جداً من الأكسجين يساعد على تراكب الانحلال والاستبدال والخصائص المعصورة وهذا يكون عادة مصحوباً بالرائحة والنكهة غير المرغوبة ولإسداء جودة المنتج أثناء التسويق وجود مخاطر نمو الميكروبات اللاهوائية المرضية.

ويرى الدكتور على خليفة على رئيس وحدة الأورام ببحر عين شمس ضرورة نشر الوعي والثقافة الوقائية بين أفراد المجتمع من خلال جميع القنوات المتاحة. المدارس والجامعات ووسائل الإعلام والتلفزيون والإذاعة والصناعة والتأكد على أهمية دور طبيب القرية في الوحدة الصحية وكذلك لأمراض العام واستمرار وصول المعلومات الطبية الحديثة إليه واستلزامه قابل للتطبيق البسيط بعيداً عن التفرقات والأساليب باهظة التكاليف مع الاهتمام بالتسجيل الطبي للحالات والتأكد على أهمية قطاع البيئة في الجامعات لمكافحة المشكلات البيئية الحقيقية وعلى رأسها مشكلة الإلتهاب الكبدي الفيروسي وتزايد أرقامه على الغذاء منها للتلوث الميكروبي والبكتيري ورصد مخاطر الأمراض التي قد تنتج عن عدم الإلمام بها وعرفها جميعها الصحيح على أن تلل الوقاية خير من العلاج. الشعار الرئيسي والسياس، لصحة المصريين من الإصابة بالعديد من الأمراض ومنها بالتأكد الإلتهاب الفيروسي بأنواعه المختلفة.

وطلبت شعبة شعبة غذاء أمن المواطنين، التي عقدت بمعهد التغذية وشارك فيها خبراء التغذية وصناع وصناعة الغذاء في مصر على ضرورة إنشاء نظام للرصد البيئي للأمراض الناتجة عن الفس تجاري والوقوت الغذائي مع دعم وتقوية جهاز الرقابة والمفتش على الأغذية سواء كانت محلية أو مستوردة من خلال وزارتي الصحة والتعليم لكي تكون مع مجارة المواصفات الصحية والقياسية الدولية والمطابقة وعلى تصنيها وتنظيمها وتاريخ صلاحيتها ووضعها وتداولها وإنشاء شعبة رقابة خاصة للتغذية الصحية وتوفير العلاجات اللازمة لتحقيق ذلك.

ويطالب الدكتور محمد ضياء الدين فرع رئيس قسم التغذية بالمرکز القوي للبحوث وتكنولوجيا الغذاء بأهمية استخدام تكنولوجيا التضميع الخاصة في التخلص من الميكروبات لارضية الموجودة بالأعلاف وكذلك الفطريات حتى لا تكون هناك فرصة لتكوين السموم الفطرية أو البكتيرية من خلال التساولة الغذائية.

ويضيف الدكتور محمد ضياء الدين: إن تكنولوجيا التضميع هي أمانة المستخدم النهائي لها في صورة غذاء كما أن تكنولوجيا تشعيع الأعلاف سوف تؤدي إلى خفض وحدة التكلفة النهائية للمنتج الحيواني سواء كان لبيناً أو بيضاً أو لحماً أو نبتات لوجان وتقليل التلف المظهر لتضميعها فيني المزارع عن استخدام المضادات الحيوية لما لها من أثر تراكمي في الأنسجة الحيوانية أو منتجاتها وبالتالي تكون هذه التكنولوجيا أمانة للإنسان وصحته.



المصدر : ~~الأحد~~ ~~الجمعة~~

للتشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ٥ يناير ١٩٩٧

وأشار د. ضياء الدين إلى أهمية التشديد على أهمية الإطفال المستوردة وتحليلها تحليلًا كاملاً لعينات منها بعد ما بدأت تشاهده سلوكيات غير عادية للأطفال بسبب نواتج الغذاء الملوث والمضافة إليه مسمات وبخاصة أن هناك ارتباطاً بين الطعام المرتبط بين الجريمة والغذاء. وكان الدكتور أحمد جويلى وزير التجارة والتموين قد أكد على تعظيم السوق من برائن الخس وفيما يتعلق بالمواسم فقد تم الاتفاق مع وزير الصناعة على تعديل المواصفات الموجودة وضرورة تحديد مواصفات لجميع السلع لضبط الأسواق ومنع وجود سلعة مغشوشة مقبلاً إلى أنه بالنسبة للسلع المستوردة تدر على أكثر من جهة منها هيئة الطاقة الذرية والحجر الصحي والحجر البيطرى ثم الرقابة على الصادرات والواردات حتى يتم منع أى محاولة لتسرب بضائع فاسدة ومغشوشة للأسواق. وأهاب الوزير بالمواطنين عدم إلقاء أى عبوات فارغة سواء أدوية أو مواد غذائية حتى لا يستعملها العشاقون ويقومون بإعادة تمييزها وبيعها على أنها صالحة ولقى فائدة وأن الوزارة تقوم بتتبع جميع هذه المصانع السرية للقضاء على ظاهرة غش المنتجات وتداولها بالأسواق.



المصدر : **الجمهورية**

التاريخ : **١٩٩٧ فبراير** **للتشتر والخدمات الصحفية والمعلومات**



لدينا بحيرة شهيرة .. أو كان
لدينا بحيرة شهيرة اسمها
« بحيرة المنزلة » .. طالما
أنتجت أسماكاً من أجود
الأنواع .. إلى أن وقفت
للمصاغة .. فمات السمك ..
وأصبحت البحيرة مصدراً من
مصادر التلوث الذي يهدد
حياة الناس في المنطقة ..
مما أدى إلى إصابتهم بالفشل
الكلى، وإمراض الكبد،
والطحال .. وغيرها !

السبب يرجع - كما يعرف
الجميع - إلى أن بحر البقر
يقتطف بمخلفات المصانع
ومياه الصرف الصحي الآتية
من بورسعيد للبحيرة في
نفس الوقت الذي تم فيه
تجفيف نحو ٥٠٠ ألف فدان
بمخسذ زراعتها .. التي
سرعان ما قلزت عليها
« ما فيها الأراضي » من
أصحاب المال، والنقود،
والسلاح لتتحول
« المكان » .. إلى ثروة غريب
تساقم بالنسبة لاهالي
المنطقة الذين عاشوا حياتهم
يرتقون من عملية صيد
السمك !

للأسف .. أصبح هناك ١٠٠
ألف صياد الآن يعانون
البطالة، والممرض،
والشرد .. ولا من مغيب !
أما القلة الباقية من أسماك
البحيرة النضرة .. فقد امتلأت
أجسادها بالرمال،
والزئبق .. مما يتعدى معه
استخدامها كطعام للإنسان
أو الحيوان ولو لفرض
واضطر البعض لاستخدامها
تحت ضغط الحاجة .. لوقعوا
صرعى الأمراض اللعينة !

عزوما .. الحل ليس صعباً ..
ويتحصر باختصار في أمرين
أساسيين .. الأول : حصر
جميع الأراضي التي تم
تجفيفها .. وإعادة توزيعها
- بالحق والعقل - على من
فقدوا مصائر رزقهم بحيث
يقومون بزراعتها على أن
يعوضهم الله غيراً .. بعدد
الخسائر الجسيمة التي منوا
بها خلال السنوات
الماضية !

أما الأمر الثاني .. فيتمثل
بإتلاف حياة الناس وهذا يتأتى
من خلال عمل مسح طبي
شامل لاهالي مركز المطرية
بمحافظة الدقهلية بهدف
اكتشاف الأمراض والعمل
على علاجها بأساليب ناجعة
وفعالة

لقد تعهدت الحكومة بالتحتم
الصعب .. ونحن إذا كنا
حريصين على الحفاظ على
موارد المياه وزيادتها .. فإن
بحيرة المنزلة .. والذين
يعيشون على ضفافها ..
بنسون، ويتوجسون،
ويطلبون النجدة وأنا أتصور
أن الحكومة الحالية سوف
تبادر بالإصلاح .. ولو على
مراحل !!

سيد محمد



المصدر : **الزراعة**

التاريخ : **٥ • يناير ١٩٩٧**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بيِّنَات

اختبار ..

لقانون البيئة

في تحدٍ صاغر للقانون والبيئة،
أقام أحد الأشخاص مصفأة مائة
«الفهر» جلاسيه، وسط الأراضي
الزراعية بكرة، سنة بالهرم، وولون
ترخيص ويدر من موافقة أي جهة.
وبد صدر قرار محافظ الجيزة
بطلب المصنع، ولم يتم تنفيذه،
وقضت محكمة القضاء الإداري
بطلب المصنع، ولم يتم تنفيذه
الحكم ولا القرار، وعجزت شرطة
مراقق النسي والمحافظة عن تنفيذ
القرار والحكم؟

وأعطي المحافظ لمصاحب
المصنع مهلة ولم ينفذ، ومضت
محكمة القضاء الإداري وطلبت
تنفيذ حكم القاطن، ولم يتم تنفيذ
التحكم والتنفيذ، ولا الجديد، ولا
قرار المحافظ؟

ولما لسمع مصاحب المصنع
لشكالا في التنفيذ، قضت دائرة
فحص المعلمين بأجتماع الآراء،
بعدم قبول المعلمين ولم يتم التنفيذ.
وبم الاتفاق على جهاز شئون
البيئة، وأرسل الجهاز خطايا
يقول في.. أن تصنع هذه المادة.
الفهر جلاسيه، قد بظاير بالهواء،
ويصيب الشبهات والجهاز
اللتنفس أو تدهي إلى التلهات
بالعين، وبتم الجهاز خطاه للتل
إلا إذا كانت هناك الاحتياطات
لتفادي الاستنشاق وعدم الوجود
في هواء حار بالآلاف؟

أننا أمام قضية في ضاية
الامة، في إنشاء مصنع وسط
الزرايع بأوجه البيئة وبلا ترخيص
ومصدور لحكام قلاية، وقرار، ولم
يتم التنفيذ، ولما لم يرفع الشجع،

الامر على أبواب المصنع، المخرج
مصاحب للمصنع الآلات وبدأ
الإنتاج في حرم المصنع وأخرج
بعد ذلك لسانه للقانون؟

أننا أمام قضية مجتمع،
وقانون، وقانون بيئة، وشرطة
بيئة.. ما هو العمل، هل هو
تحدٍ للقرار والقانون والسلطة؟

لم هو تحدٍ لن يحاول حماية
البيئة؟ إن هذه القضية نموذج
لماضٍ للفكر في الاستمرار

لتدمير البيئة، وفي نفس
الوقت لم يفكر الجهاز كيف
يتم علاج مثل هذه القضايا؟

هل اعطى الجهاز لمصاحب
المصنع مهلة لتغيير نشاطه أو
النقل؟ هل فكر الجهاز بصورة

والحمية كيف يمكن حماية
المصالحين والناس، وحماية
مصاحب رأس أثال أيضا؟

وحفظ ماء وجه القانون؟ أسئلة
كثيرة.. والحل صوف يكون
النموذج الذي نسمي تطبيقه
وليكون عبرة له ولغيره

قالوا: قانون البيئة يدخل
امتحانا يوميا ونحن نلّف
مع القانون لصيانة بيئتنا

راصد



المصدر : **الشرق الأوسط**

التاريخ : **٥ - يناير ١٩٩٧**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

«تمساح» .. في الشارع!

التهار والبعبيرات بسبب الصيد والتطور الصناعي الذي خلف الكثير من الكوث إلى حد أنه يوجد ارتفاع كبير في نسبة الرصاص في سيج هذه الحيوانات عند تحليها والتبج أصبح كل إنسان يفرها هناك أنه إذا كانت هناك سيج وأروصين منطقة لوجيما فقد أخذت الآن من إحدى وأروصين منطقة تقريبا وتبعد هنا نوما محدد وهو التماسيح السوداء التي ذهبت إلى غير رجعة ولا حل الآن إلى عويتها بشكل فاعل حتى ولو فرستها نوما من حفر الصيد.

لما الأتاع الأخرى للتماسيح فقد أخذت في الأخرى وإن كانت قد سجلت معدلات أقل حيث أخذت فقط من أربع مناطق ضمن سبع ولاثنين منطقة لوجيما فالواقع الذي نرغمه الصورة البيئية الآن يقول أن عدد التماسيح للوجيما في البرازيل يباع حالي عشر النسبة المئوية في أقال فنزويلا.. وهذا هو متهى الخطر ولا نعرف رأى جهاز شئون البيئة.

هاله احمد زكي

هناك لما ٧٨ على وجه التحديد التي تظهر بآلة طرقة مسيد أو قتل أو إفساد الطيور والحيوانات البرية. كما تظهر حيازة هذه الطيور والحيوانات أو قتلها أو التجول بها أو بيعها أو عرضها للبيع حية أو ميتة. ورغم وجود هذا القانون الفعلي تمارس الآن وبشكل طرقي في أسواق معينة حتى أنه أصبح من السهل الآن التفاوض مع صحيفة لها. وهذا نحن نسأل هل سيستمر الأمر ويصل بنا الحال ليعتد لها مثل ما حدث في البرازيل، لم إننا سرف مستحقين ونسوقه البرازيل صورة حية لما قلنا فطى الجانب الأخرى من الكرة الأرضية تشتكي التماسيح ومعمل كبير من

احترسوا! تمساحكم في خطر... لافتة جديدة تنوقع أن تجدوا في كل مكان من حولك... وتنوقع أيضا أن تنهش ساعتها وتوقف للحظات لتسأل نفسك لوجيما صراحة ماذا يعني تمساحكم!!

التمساح الذي نلصده هو ذلك المخلوق الذي يعيش الآن في منطقة من النيل بمصر بعد أن نجح في أن يصعد إلى الجنوب. والذي رغم حداثة وجوده يقال أنه يتعرض الآن لنوع من التجارة غير المشروعة بعد أن أصبح سلعة تبايع في أسواق أسوان لبعض السائحين.

ولهذا نحن نعتقد أن هذا التماسح إن يلبث في الاختفاء بعد سنوات معدودة من الظهور.. ليصبح ببساطة عديد أسرع ظهور ثم اختفاء على طريقة الكيمبارس في المسرحيات التاريخية.

وننترة سريوة إلى بؤد القانون رقم ٤ لعام ١٩٩٤ الخاص بقوانين حماية البيئة نجد أن المسألة واضحة للجميع.

البيئة الطبيعية: تبدأ

الاستخدام بالنسياتات في مترك بصناعة على تقسية الهواء الداخلي من الملوقات. فالبيئة تبدأ بك



المصدر: العالم اليوم

٥ • يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رؤساء الشركات يطالبون الحكومة بالتدخل

«العاشر» و«٦ أكتوبر» تحت رحمة التلوث!

□ كتيب - يوسف معاذ:

حذر رؤساء وممثلو 10 شركات صناعية كبرى من تدهور الأوضاع البيئية نتيجة ارتفاع معدلات المخلفات الصناعية المختلفة وطالبوا الحكومة بسرعة اتخاذ التدابير لمواجهة هذه المخلفات جاء ذلك خلال الحلقة الدراسية التي نظمها نقابة المعلمين أمس الأول لبحث المشاكل التي تواجه الصناعة وشارك فيها ممثلون من هيئة الطاقة الذرية ومركز بحوث الصحراء، وأجمع المشاركون في الحلقة الدراسية على ضرورة اتخاذ موقف جاد للحد من آثار المخلفات الصناعية عن طريق معالجتها وإعادة تدويرها.

وفي تصريحات خاصة لـ «العالم اليوم» أكد الدكتور عبد الله هلال الخوير بهيئة الطاقة الذرية أن

مشكلة المخلفات الصناعية تهدد العديد من المدن الصناعية الجديدة مشيراً إلى أن دراسات حديثة أجريت على شبكات الصرف في مدينتي العاشر من رمضان و٦ أكتوبر تؤكد أن المخلفات الصناعية تزداد وتهدد شبكات الصرف بالانفجار.

وطالب بسرعة تدخل الحكومة لدعم الشركات الصناعية وإنشاء مشروعات لمعالجة المخلفات لأن خطوط الصرف الحالية غير كافية للصرف المخلفات بل أن هذه المخلفات تنتج عنها تلوث بعض هذه الخطوط.

وأشار الدكتور عبد الله هلال إلى أن عدم اتخاذ اجراء في هذا الشأن يهدد منتجات تلك الشركات لأن التلوثات بالجهات تضرط عدم استيراد منتجات الشركات التي

تلوث البيئة إضافة إلى أن هناك اتجاهات عالمية مستقبلها تلزم بموجبها لجان دولية بالتفتيش على المناطق الصناعية ولها صلاحية إغلاق المصانع التي تلوث البيئة. وحذر الخوير بهيئة الطاقة الذرية من أي تأخير في مواجهة هذه المشكلات قبل تطبيق التفتيش الدولي وقال إنه لا بد من دعم الشركات العامة والخاصة لإقامة مشروعات معالجة المخلفات الصناعية لأن الشركات التي ستقيم مشروعات المعالجة ستضطر إلى تحميل منتجاتها النهائية بتكلفة معالجة المخلفات مما يؤدي إلى زيادة السعر فيفقد المنتج القدرة على المنافسة في مواجهة الشركات التي تتخلص من دورها في معالجة المخلفات الصناعية.



المصدر: السياسى المصرى

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ٥ - يناير ١٩٩٧

رؤية الأسع كارثة المنزلة !

ملخص في بكرة المنزلة ، اس يدعو الى الانتهاز ويطلع كثيرا من البكرة .
فقد اصيب جزء من البكرة بالفساد .
وقضى على آلاف الاطفال من الاسع .
الوقت الذى يبحث فيه المستهلك عن كيلو سمك بسعر مغلول .

ولاشئ مافو سر التفتيح حول اسباب هذه الكارثة .. هل لاننا لانملك أجهزة التحليل .. لم لاننا نقضى ان نعلن الحقيقة ؟

ولانك لم تعلن اية جهة عن اسباب هذه المأساة .. رغم ان لدينا وزارة للصحة بمصغليها واجهزة تحليلها وهيئة للثروة السمكية ، ومعهد لعلوم البحار ، وجهاز لشلون البيئة ، وعشاء الجامعات فى المنصورة وقناة السويس بل وبن مصر كلها .
لقد اجتمعت كافة الجهات ان ربح البكرة به نسبة عالية من الرصاص والزئبق والزنيخ والفسفيد الزنك .. ولم يقل لنا احد من اين جاءت .. وهل هى قضاء وقدر ام بفعل البشر ؟

البعض يعتقد ان هناك ايد عالية ادت الى هذه الكارثة .. ارايت ان تقضى على مشروع الفاس الزريعة للشباب الذين كانوا يستثمرون لاصحاب المصقول .
ولشرون قولا ان هناك خطأ فى زرع الافراس السمكية فقد شتتت تيجوار بعضها البعض وعلصطة بفاح البكرة .. فى حين ان المفروض ان ترتفع عن الفاح بنصف متر على الاقل وان تكون منك مسافات بين كل فقس واخر .

وهل فعلا قام الصيغون بفلقه مدة السيفيد الضخيمة السمكية فى مياه البكرة ليقضوا بها على احلام الشباب ؟
ام ان السبب هو افلاء مياه مصرف بحر البقر فى البكرة .. لم ان التصرف السعوى

والزعامى والصلى هو السبب ؟
للهيات عديدة واسئلة حائرة لاتجد من يجيب عليها .. رغم ان المأساة قائمة منذ شهر او اكثر .. كل ما فعلناه اننا نصيرنا قرارا يستهدف منع وصول الاسع الى ايدى المستهلكين حفاظا على حياتهم .. وخوفا من الموالف .

وايا كانت الحقيقة لان هناك تسببا وامعلا وانعداما فى التفتيح والرقابة .

فجهاز شلون البيئة .. مثلا - لم يلق بالمخاطر كل مصانع الموالف على البجرات .
والمستطحات المائية لم تحظ كل مسلمات المياه .
وبالقائ لها بعض معوضي الفسح الى الصيد بلقود للظفيرة او ببقائه السموم .

وهيئة للثروة المائية لم تهتم بمحل التحليل والدراسة لتحميد مصدر التلوث .
فم من هو المسئول عن مشروعات الفاس الضريب .. ولذا لم يقدم الخبرة اللازمة فى هذا القيان ؟

اسئلة حائرة .. ولعل انصا .. فلذا حدث القسم فى جزء من البكرة دون بقية مصغليها ؟

من يجيب على هذه الاسئلة ليرتاح بكنا .. ونشرف ملاة سنفل بعد ذلك ؟

محمد أمين



المصدر

يناير ١٩٩٧

التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والاعلامات

تجربة بلا صوت.. كيف؟

وكانها منظومة بنية متكاملة... وسط جو ينشأ بالحيرة والنشاط عفدت بالاسماعيلية الندوة الأولى للمشاركة الشعبية كأساس للتنمية المتواصلة التي لا تغفل العنصر البشري برئاسة د. عبد الوهاب البرلسي رئيس الجمعية المصرية لبحوث الصحة والتنمية للوصول للأساليب والأدوات التي يمكن استخدامها في انجاح المبادرات الشعبية.

في البداية تحدث د. عزيز الننداري فقال ان نظرة الصندوق سارت موجبة في كل اشكال النقاش الابداعية للتنمية المتواصلة. ومبينا بالصندوق الاجتماعي ان يكون هدفنا التعليم والصحة والعمل الجاد لاجاد فرص عمل جديدة. وقال محمد عبد السلام المنسوب بمصالح الاسماعيلية ان المشاركة الشعبية هي اساس للتنمية المتواصلة من خلال الفر والجمعيات وكل اشكال العمل المبدئي لانها هدف مطبق لكل ارجاء مصر. وتعتبر محافظة الاسماعيلية رائدة في هذا المجال حيث اختيرت بها عدة قرى لقامة مشاريع للتنمية وعلى سبيل المثال تم اختيار قرية الرياح والقطرة ضمن المشروع القومي بشروق وكانت القرية في حاجة شديدة لكل انواع الخدمات لكن بعد نجاح تجربة المشاركة الشعبية بها تم تحويل الى قرية نموذجية وبدأ ابو قريه ان يشارك بعد ان نجحنا في تحويل الارض من البوادي السامة وذلك بالمشاركة الشعبية والجهود القومية مطبق ولا يوجد اساسي لانقرض وبالمثل يتفوق المواطن طيبة والوضع ان المحافظة قد نجحت من خلال الجمعيات الأهلية في فتح ٥ مراكز صحية وات جاز تنفيذ خطة لتحويل وتطوير كل من الاسماعيلية للمحافظة على البيئة.

وتنطبق الصلة بين الأمالي والمشروعات التنموية التي تخدم مصالحهم وتكفي الشعور بالمسؤولية الاجتماعية. يحرص نادي كمال للدراسات والمساعدات لخدمة التنمية الحضرية للبيئة القبطية الانجيلية للخدمات الاجتماعية تجربة المشاركة في مجتمع حكر السكاكيني - احدى المناطق الشعبية بالشرابية - فقال انها تجربة رائدة بدأتها الهيئة القبطية عام ١٩٨٨ من خلال تنظيم للمجتمع لخدمات استثمارية المشروع على ترك الهيئة القبطية للمنطقة وأخاف انه رغم الصعوبات التي لاقاها هذا المشروع في بدايته الا انه ترك بصمة واضحة للمناطق الشعب المصري على اختلاف طوائف ومذاهب لنفع عجلة التنمية والمحافظة على كل العناصر البيئية.



د. عبد السلام منصور

تحدث عصمت خير - خبير احتشاصي - عن دراسة مماثلة قامت بها الجامعة الأمريكية بالقاهرة لثقافة شبكة الاتصالات بين الوزارات والادارات المعنية بموضوع المياه والصحة والبيئة في قرى شتران وكفر شوان بمحافظة المنوفية فقال لقد كان لهذه الدراسة خطوات واضحة في التركيز على المرأة ونوعيتها وكذلك العمل على ايجاد التفاعل بين الأمالي وممثلينهم في المجالس الشعبية لحل المشكلات البيئية مع محاولة تحقيق المشاركة الابداعية بين الأمالي والقيادات الرسمية.

استمرش د. محيي طوم المدير التنفيذي لمشروع حملية جوانب نهر النيل وتنمية للمجتمع تجربته مع هذا المشروع فقال ان العمل يستمد على ٣ مكونات هي تنفيذ أعمال الصيانة مناطق معينة في جوانب النيل ورفع كفاءة أجهزة الخدمات في المناطق الجارية لأسكان الحماية وكذلك التنمية المجتمعية لقرى المجتمعات القريبة من مناطق العمل.

وقالت د. د. خديجة حسن رئيس لجنة التنمية الحضرية بمجلس الشورى ان التنمية تبدأ بالانسان

وكانها منظومة بنية متكاملة... وسط جو ينشأ بالحيرة والنشاط عفدت بالاسماعيلية الندوة الأولى للمشاركة الشعبية كأساس للتنمية المتواصلة التي لا تغفل العنصر البشري برئاسة د. عبد الوهاب البرلسي رئيس الجمعية المصرية لبحوث الصحة والتنمية للوصول للأساليب والأدوات التي يمكن استخدامها في انجاح المبادرات الشعبية.

وقام د. ابراهيم حرم رئيس جهاز بنا وتنمية القرية المصرية بمرضى البرصام القوي للتنمية الوظيفية المتكاملة مشروق، ودير المشاركة الشعبية في تحقيق التنمية المتواصلة فقال ان المشاركة هدف يوصله فهي هدف لان الحياة الديمقراطية هدف تركز على اشراك المواطنين في مسئوليات التفكير والعمل من اجل تنمية مجتمعهم وركز على اعمدة المشاركة الشعبية في عدة نقاط منها استثمار الجهود والاكثاريات الأهلية واكتشاف القيادات المحلية وتحقيق الاهداف الذاتية لعملية التنمية

وتحدث د. زهير نعمان كلية الطب السابق بجامعة قناة السويس - عن تجربته كعامل وملازم أمراض الكبد بمحافظة الاسماعيلية كنموذج يهدف للصحة في تشخيص الدم عن مرضى الكبد بالمجتمع المصري مع وضع برنامج تشخيص الحمى لمواطنين ينشئ مع ثقافتهم البيئية، حيث ان هذا المرض يشكل خطورة اقتصادية كبيرة لمرض نتيجة لرفض بعض الدول العربية للعامة المصرية خوفا من هذا المرض اللعين. وأوضح د. ممام محمد همام - استاذ طب الجلثم - ان خبرة جامعة اسبوت في المشاركة الشعبية بدأت في عام ٦٥ ومازالت مستمرة. وقال د. مسمو مسعود رئيس لجنة الخدمات بمجلس الشورى ان المشاركة فخرية مفروضة في البيئات، ولكن الانسان يتعلم فيها بالفعل ويمتلك ايجاد الابدان والمشاركة لحد أدنى الرأه لانها مدخل للتنمية الشاملة وعملية البيئة، وهذا تمكن اعمدة الاعلام لان الهدف من هذه التجارب هو التعداد بها وتشجيع التجارب الماثلة راك د. بهاء الدين بكرى - استاذ ايكولوجيا العمران البيئي بجامعة القاهرة - ورئيس حزب اليسار - انه لابد من مراعاة عامل البيئة في كل تجارب للمشاركة الشعبية، على نهاية حديثه انهم المخلصين بلتهم كانوا سببا في انقاذ البيئة واقرها لعدم مراعاتهم للبيئة البيئي في التصميمات الهندسية والتلاب بفرضوة مراعاة التوازن بين الانسان والبيئة لتحقيق نوعية الحياة بالمشاركة الشعبية.

واستمرش د. ابراهيم حليم - وزير التخطيط السابق - التطوير الاجتماعي والتاريخي للمشاركة الشعبية من القرن ١٩ وحتى الآن وتظل هذا السبيل شرس التجربة لاشياء بقرية كفر شكر موضحا ان الدور في مصر التنمية ينشأ اختلافات كبيرة وحاس كانت متجاوزة بذلك فانه لا التجربة بتكوين مجالس لاهتمام اسوة بمجلس الأباء باعتبار ان للمرأة دور مؤثر في الحياة.



المصدر: الإكسبريس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٥ يناير ١٩٩٧

تحديث الجداول العربية الموحدة لحدود التلوث في بيئة العمل

كتب هيثم سعد الدين:

تبدأ اليوم الحلقة العربية لتحديث الجداول الموحدة لحدود التلوث في بيئة العمل تشترك فيها منظمات العمل العربية، والتمسية الصناعية والتجارية والصحة العامة لعدد من الخبراء العرب، من الكيميائيين والفيزيائيين والمتخصصين في مجال الطب.

ويصرح بكر محمد رسول للبحر العام لمنظمة العمل العربية بأن الخبراء سوف يستعرضون خلال اجتماعهم بغير الجامعة العربية وفد الدول العربية حول الجداول الموحدة لحدود ملوثات بيئة العمل لوضع أسس معيارية موحدة لحدود التعرض للتلوث على المستوى العربي والمؤشرات المتقدمة عربياً حول استخدام الجداول في مجال التقييم البيئي والصحي للتعرض لهذه الملوثات.

كما يجري الخبراء مراجعة شاملة للجداول العربية لتقييم المخاطر الفيزيائية الواردة في هذه الجداول بما يتوافق مع المصطلحات العالمية الحديثة وبين من توافق هذا الجداول مع ظروف التعرض للتلوث للمخاطر على المستوى العربي.



المصدر: الكتاب

٥٠٠٠ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندوة حول المسنين

وتأثرهم بتلوث البيئة

تمتد جامعة طرابلس تحت رعاية
د. محمد الجبوري رئيس الجامعة
ندوة حول « المسنين وتأثرهم بالبيئة
المحيطية بهم ومراحل التلوث وكيفية
التعامل معها ». يرأس الندوة
د. صبيح سعيد صيد كلية الصيدلة.



المصدر : ١١٤١ هـ

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ يناير ١٩٩٧

ورشة عمل للتشاور الوطنى

لأهم المشاكل البيئية فى مصر

يقعد المكتب العربى للشباب والبيئة
بقيادة د. محمد الدين عدلى ندى
الخميس القادم بمبنى الأهرام ندوة
حول التشاور الوطنى لأهم المشاكل
البيئية فى مصر لمعرفة أسبابها
وخلق علاجها



المصدر : **روز اليوسف**

التاريخ : **٣٠ يناير ١٩٩٧** للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مفاجأة رمضان : صفقة «جنون بقر» من أيرلندا وشحنة لحوم مقتولة بالرصاص من أمريكا

□ السفينة غادرت فلوريدا يوم ١٨ ديسمبر
ومن المحتمل أن تكون قد دخلت مصر !

كتب أيمن التهامي :

أصدر الدكتور « عبد الحليم عبد العزيز فودة » - رئيس الإدارة المركزية للخضر البيطرية - تصريحاً لعدد من شركات الاستيراد والتصدير يسمح لها باستيراد « عجول حية مخصصة خصياً كاملاً » من أيرلندا الجنوبية في تاريخ ٣٠ ديسمبر ١٩٩٦ .

تأتي تلك الموافقة على استيراد العجول من أيرلندا الجنوبية التي أقرتها هيئة الخدمات البيطرية ، بالرغم من أن التقرير الأخير لشهر ديسمبر الصادر عن منظمة الأوبئة العالمية في باريس - الذي ورد إلى هيئة الخدمات البيطرية بتاريخ ٢٠ ديسمبر - يوضح استمرار انتشار وباء « جنون البقر » في أيرلندا الجنوبية ، واستمرار وضعها في قائمة الدول المحظور استيراد العجول منها ، ومعها « سويسرا » ، و « البرتغال » ، و « فرنسا » ، ولم يشتر التقرير إلى أي تغيير في الموقف الوبائي الذي أعلنته المنظمة في شهر سبتمبر الماضي ، وأكدت فيه انتشار الوباء في أيرلندا الجنوبية ، وحظر استيراد الأبقار منها .



أحمد جبريل



إسماعيل سلام

المقعدة ورفضوا الشراء .
وقال الدكتور لطفي درويش : إن السفينة غادرت ميناء ناسكولا في ولاية فلوريدا يوم ١٨ ديسمبر ١٩٩٦ ، وقد تلاعب المستورد حين رفضت الولاية أن تبقي له الكبدية رسمياً ، فاضطرأها من خارج فلوريدا ، على الرغم من أن تلافيات البيع موجودة في ميناء ناسكولا الذي تم منه التصدير .
والسؤال الآن هل هذه السفينة وصلت بالفعل إلى مصر ؟
وإذا كانت قد وصلت فهل سجلت هذه السموم ؟

ورغم ذلك فإنها مصحوبة بمستندات تؤكد صلاحيتها وشرعية الذبح .
جراح المخ الذي أرسل الفلكس حدد اسم البلخنة ، وهو لنديشا ، وحدد اسم المستورد المصري (س . خ) ، واسم شركته الوهمية والتي هي عبارة عن حجرة في بيته ، لدينا اسمها أيضاً .

وتحدث الفلكس عن أن المستورد أراد بيع « كبدية » هذه اللحوم إلى روسيا . لكن روسيا رفضت إلا بعد أن ترسل مندوبين عنها ليفتشوا عليها ، وقد حضروا فعلاً إلى الولايات

من جانب لفر أرسل الدكتور لطفي درويش استلاً جراحة المخ بلافا في فلكس لـ « روزاليوسف » تحدث فيه عن أن وسائل الإعلام في الولايات المتحدة تنقل أخباراً كثيرة حول مصلقات من هذا النوع ترد من هناك إلى مصر .

قال الفلكس : إن بلخنة شحن متوسطة الحجم اسمها فريو الإسكا مغطاة Prio سوف تحمل أربعة آلاف طن من الأبقار المجددة المفسدة أخذت من حيوانات مريضة أطلق عليها الرصاص في مذابح كل من تكساس وكاليفورنيا .



المصدر: الأمانة العامة

٦ يناير ١٩٩٤

التاريخ:

للنشر والخدمات الدعفية والمعلومات

إبراهيم فوزى في مؤتمر التنمية والجودة: حماية البيئة من التلوث شرط أساسي للموافقة على المشروعات الاستثمارية

كتب - محيي الدين فتحي:

أكد الدكتور إبراهيم فوزى رئيس الجهاز للتنسيق الاقتصادي للهيئة العامة للاستثمار أن الجودة الكلية صارت عنصراً أساسياً في عملية الاستثمار، وقال: إن أي مشروع استثماري لابد أن يعتمد على عناصر الجودة في الإدارة والإنتاج لضمان المنافسة والاستمرار، ولابد أن تكون لديه القدرة على التكيف مع متطلبات الجودة المستقبلية.

وأشار في افتتاحه المؤتمر إلى أن التنمية في كثير من المشروعات المصرية أصبحت متجاهة تتميز بجودة عالية وتستخدم أحدث التكنولوجيا وحول التلوث

من رأس المال الأجنبي في مصر، قال الدكتور إبراهيم فوزى إن هذا التلوث تاريخي نشأ من التزامات الإقتصادية للمحافظة على الاستقلال الذي حلقته شعوب العالم الثالث، وارتفع أنه أصبح من الصعوبة بمكان أن تحقق دولة الأوب، أمام الاستثمارات الأجنبية التي تجلب معها الخبرات المتطورة والمتقدمة في مجال الإدارة والتكنولوجيا والتسويق، مؤكداً أن مصر فيها حكومة قوية ومستقرة ولا مجال للتخوف من الاستثمارات الأجنبية. وقال الدكتور إبراهيم فوزى إن رأس المال في كل بلدان العالم لا يتمتع ببيئة يفر ما يضمن للاستثمار التي يعمل فيها أكثر وحقن أرباحها الفضل، وأكد أنه لا تخوف من رأس المال الأجنبي حالياً أو مستقبلاً، وأن ما تشهده مصر للمستثمرين الأجانب على أرضها الفضل مما تشهده أي دولة من دول المنطقة.

مشيراً إلى أن مستقبل الاستثمار على أرض مصر يبشر بنتائج مبهرة خاصة بعد تهيئة المناخ لجلب الاستثمار من كل دول العالم. وقال الدكتور إبراهيم فوزى إن القصور بالجودة ليس جودة المنتج فقط، هناك اعتبارات كثيرة في الجودة وهي منعها جودة الإدارة، وهناك جودة في قدرة الشروع على حماية البيئة وحمايتها من التلوث وجودة الشروع في قدرته على تسويق إنتاجه، وفي رده على سؤال حول عدد من المشروعات لاستخدام التكنولوجيا للبيئة، قال إن حماية البيئة من التلوث شرط أساسي في جميع المراحل التي تصورها لبيئة للمشروعات الجديدة، مشيراً إلى أن للشروعات القديمة في الأخرى وضعت خطة لتنفيذها لتستوفي اشتراطات حماية البيئة من التلوث، وحصل أهمية فتح الأسواق الأفريقية أمام الصادرات المصرية، قال الدكتور إبراهيم فوزى إن الطرق مفتوحة أمام القطاع الخاص ودعم من الحكومة للدخول في جميع القطاعات.



إبراهيم فوزى



المصدر : الأسماء

٦ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والاعلاميات

رئيس جهاز البيئة : مشكلة بحيرة المنزلة تزداد سوءا

كتب - احمد الغمري:

طالب الدكتور شريف عمر رئيس لجنة الصحة والبيئة بمجلس الشعب بمسودة تطبيق القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ من اجل حماية البيئة من التلوث سواء مياه القليل أو التلوث بالخشنة المصانع كما تسأل متى يتوقف تزايد التلوث في بحيرة المنزلة. جاء ذلك في اجتماع لجنة الصحة والبيئة بمجلس الشعب أثناء مناقشة السياسة العامة للبيئة في شهر ويان الدكتور كمال الجنزوري رئيس مجلس الوزراء عن برنامج الحكومة، وقد حضر المناقشات صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة نيابة عن الدكتور عاطف حمود وزير قطاع الأعمال العام ووزير البيئة الولايات المتحدة الأمريكية لديها ١٥ ألف موظف في جهاز حماية البيئة من سفلت التخصصات التي تشتم المحافظة على البيئة ومقاومة التلوث أما جهاز حماية البيئة في مصر فحازل يعمل كجهاز من أجهزة الدولة وليس كجهاز يتصدى للمشاكل كما أن المشكلة المالية مؤثرة فالدرجات بطيئة للغاية، وإمكانات الجهاز ضئيلة بما يصعب تطبيق القانون ٤ لسنة ١٩٩٤.

وأضاف أن مشكلة بحيرة المنزلة مستزادة سوءا لوجود المصرف الزراعي والصناعي والمصرف المسمى بها كما توجد بعض البوائغ التي تغذي البحيرة باتجاه العلية مثل مصرف سد العمومي وبعض البقير وبعض المصارف الأخرى التي تحولت إلى فرعة السلام مما يجعل البحيرة ذات طبيعة مغايرة أي تسبب بحيرة ذات مياه مالحة لأن المصرف الزراعي سوف يذهب لترعة السلام وأن يبقى لدى المصرف المسمى والمصرف الصناعي.



المصدر : الإذاعة

١٦ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تدشين لنشين لمكافحة التلوث النفطى فى قناة السويس

الاسماعيلية - صابر عبد الوهاب :

احتلت هيئة قناة السويس أمس وتحتوي أحدث لنشين متخصصين فى مكافحة التلوث النفطى تم بناؤها لصالح إحدى شركات البترول الكبرى فى ترسانة شركة الأعمال الهندسية الجورسمنية. إحدى شركات هيئة قناة السويس بتكلفة بلغت ٦٠٠ ألف دولار .. لاستخدامهما فى أعمال مكافحة التلوث بمياه خليج السويس والبحر الأحمر بصروح السيد أحمد فاضل رئيس هيئة قناة السويس بأنه تم تزويد اللنشين بأحدث نظم الاتصال والمتابعة والمراقبة الملاحية من رادار وأجهزة سونار . وقال إن فترة محرك الوحدة منهما تصل إلى ٧٥٠ حصانا بما يصدق للنش الملاحة بسرعة ١٠ عقدات فى الساعة. وأكد فاضل أن هيئة القناة تسعى لتطوير إمكانيات ترساناتها البحرية بعد أن دخلت شركات كهيئة فى مجال بناء وإصلاح السفن والرحلات البحرية الأخرى.



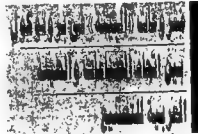
أحمد فاضل



المصدر: المهرام الاقتصادي

٦ • يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ



ووافق مجلس إدارة الاتحاد للمنظمات في اجتماعه الأخير على مشروع بروتوكول للتعاون بين الاتحاد والهيئة العربية للتصنيع حول مشروعات التصنيع على البيئة.

ومن المنتظر أن يتم قريباً تشكيل لجنة مشتركة من الطرفين لوضع الخطوات التنفيذية له.

وقد علمت مسجورة باني عالم الأعمال والشركات أن هذا البروتوكول يعمل للهيئة الأولوية في تنفيذ مشروعات الهيئة التي ترد من خلال الاتحاد وذلك لصالح المصانع والشركات والمؤسسات المسجلة به. ومن ناحية أخرى تلزم الهيئة العربية للتصنيع بتقديم مساهمة مالية للاتحاد من خلال المشروعات التي يتم استئجارها للهيئة بواسطة الاتحاد ومن جهته يلتزم الاتحاد بإخطار الهيئة بكافة مشروعات الحفاظ على البيئة والتي تخضع للمصانع والشركات والمؤسسات المسجلة بالاتحاد للقيام بتنفيذها على أن يكون ذلك قبل طرحها كمشاقصة بوقت كاف وذلك لإتاحة الفرصة للهيئة للقيام بالدراسات اللازمة وتقديم عروض بأسعار مناسبة لتنفيذ هذه المشروعات.



محمد ابريد خميس ■ الفريق العراقي



المصدر : **الأمم المتحدة**

١٩٩٢ - ١٢ - ١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :



ربيع شتاء

ليس في مصر شتاء بالمعنى الدقيق للكلمة
إن الشتاء في أوروبا مثلاً قد صعد بعد قتلاه إلى ما يقرب من
٤٠٠ ضحية، ومثل أي قاطع مخيف للطريق، قطع الشتاء طريق
كثير من السيارات وحاصر رعاياه الذين بلغ عددهم خمسة آلاف،
هؤلاء بدأوا رحلتهم في ظروف جوية معقولة، ثم توجعوا
بسلطوب الثلج وسقوط درجة الحرارة ١٢ درجة تحت
الصفر، فحاولوا في أصابعهم ولم يصوبوا قاترين على
الخدمة ولا عابوا قاترين على الصوبة من حيث جأوا،
ونوا طائرات الهليكوبتر والسلطات المحلية التي هبت
لخدمتهم لتجند هؤلاء وهم في أصابعهم.

إذا كان هذا حال الشتاء في أوروبا فإن حاله في بعض
ولايات أمريكا القسي وأصعبه لقد سلطت الأمطار بشدة
واستمر سقوطها أياماً متتالية، بعدها بدأت الفيضانات
تكتسح أراضيها كل شيء... السيارات والكبارى والحقول
والماشية وكل ما تصل إليه أيديها من البشر.

نقلت محطة «سي. إن. إن» صوراً لبعض الولايات الأمريكية
التي ارتفع فيها منسوب المياه إلى أكثر من المتر، كان المشهد
مخيفاً بكل معيار، إن المعلومات الأولية التي وصلت عن
الخسائر تقول إن عدد القتلى تجاوز المئات، أما عدد المشردين
فقد تجاوز المائة ألف، أما خسائر الحقول المزروعة فقد قدرت
مبدئياً بخمسين مليون دولار، وهذه كلها تقديرات أولية ينتظر
أن ترتفع عشر مرات في الحساب النهائي للخسائر، ويسبب
المواصف والفيضانات أعلن الرئيس الأمريكي عن «٥٠ منطقة
كوارث في كاليفورنيا وأيداهو وغيرها من الولايات»، ويصحب
الفيضانات عادة أنطاع الكهرباء والغاز وتوقف كل مظاهر
الحياة أصابتها بالشلل، وهكذا تكشف مغبة الإنسان عن
تكوينها الهش أمام غضبة الطبيعة القاسية، وهي طبيعة لا
ترويضها في مصر والله الحمد ولقمة، فالشتاء في مصر قد تم
ترويضه كما تم ترويض نهر النيل، ودرجة الحرارة لا تهبط إلا
الثناء القليل، أما في النهار فالشمس تسطع فخراراج أمامها
جبال البرد، ويختبره البرد في خنادقه الليلية، وهذا يجعل
البرد مقصوداً على النيل فالحمد لله إن علينا ربيع شتاء وثلاثة
أرباع صيف.

أحمد بهجت



المصدر: **المأخوذ من**

للتشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ٢ - يناير ١٩٩٧

مايزيد على ٢٠ ألف مواطن أمريكي أغلبهم من الأطفال والمسنين ماتوا بسبب وباء الإنفلونزا الذي يجتاح العالم بصورة مخيفة هذا العام وتقول الإحصائية التي نشرتها الصحف الأمريكية أن مرض الإنفلونزا أصاب نحو ٥ ملايين مواطن أمريكي وتمكن من اجسادهم وسبب لبعضهم مضاعفات حادة مثل ارتفاع درجات الحرارة

احترس ..

المصحوب بالصداع
الزمن

شتاء هذا العام غير صحي

ويكن ب يقول أنها تبدأ بالصداع
القشعر في الراس وارتفاع درجة
حرارة الجسم بما يزيد على ١٠
درجة مع وجود زكام وكحة ورشح ،
ويمرض كبار السن والأطفال
للأصابة بفيروس ووهان ١ ويكن ب
وفي هذه الحالة يمرض ٢٧٤ من
الأطفال للصابين بالفيروس زيادة
مستويات الفهر بالكيدي يتبعه
فشل في وظائف الكبد وحدوث
غيبوبة ثم يموت الطفل متأثراً
بحدّة من الاستشفاء في المخ .

الأمصال متوافرة

يؤكد الدكتور نيل عمر رئيس
مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة
للمستحضرات الحيوية واللقاحات
أن الهيئة ليس لها دور علاجي في
الإنفلونزا فلهيئة دورها يكون في
عمل البحوث واللقاحات الوقائية من
خلال عزل الفيروسات والتعرف
عليها ودراسة خصائصها وتوليف

على فاعلية هذا اللصل وسمحت
بتداوله لتمكن المواطن المصري من
الحصول على وسيلة وقائية فعّالة
ضد الإنفلونزا متوفرة في
الصيدليات .

خطورة

وعن أخطر أنواع مصللات
الإنفلونزا على الإنسان يقول
الدكتور إسحق خراشجي مدير
مكتب منظمة الصحة العالمية
بالقاهرة أن الفيروس ووهان ١
يعد أخطر المصللات الثلاثة لهذا
الفيروس له قدرة واسعة على
الانتشار السريع والشالير في
المريض وأنه عندما يتمكن من
الجسم لايفيد معه العلاج الدوائي
ويمكن تجنب شراسة هذا الفيروس
بالصل الدوائي ضد قبل الإصابة
وأضاف دكتور خراشجي أنه في
ولاية نيويورك والولايات المتحدة
الأمريكية وسبب الموجة المتباردة
هناك تجرى الاختبارات لفيروس
الإنفلونزا وأنه قد تطوع عدد كبير
من طلبة الجامعة للأصابة بالمرض
وأجريت عليهم التجارب وتم
اعطائهم اللقاح الجديد بطريقة
الرش في الأنف بدلاً من الحقن في
المضغ كما في اللقاح الحالي .

الأعراض

الدكتور مصطفى لورخان استاذ
الفيروسات ورئيس قسم الإنفلونزا
بالهيئة المصرية العامة
للمستحضرات الحيوية واللقاحات
جسدًا عن أعراض الإصابة
بالفيروس ووهان ١ واستشفوا لها

وقد وجهت منظمة الصحة
العالمية وأقرت الدولة الطبية على
لسان علمائها ندوات عديدة لتحل
من ضغوط الإنفلونزا هذا الشتاء
وكانوا أن الإنفلونزا ببسالتها
العلامات المنتشرة في معظم أنحاء
العالم وفي ووهان ١ ، ستفوق
١ ، يكن ب ، لم تطفئت بصورة
واسعة بين الشعوب وتصل خطراً
حقيقياً على صحة الإنسان خاصة
الذين لايتقنون بلقاءة الفاعلية
وأنها أيضاً تعمل على رفع درجة
حرارة الجسم إلى ١٠ درجة مئوية
وفي بعض الأحيان تزيد الحرارة
على ذلك وتسبب أوجاعاً في الرأس
والغثام ويصححها رشح شدي
والحمى وكحة شديدة . ولذا منظمة
الصحة العالمية أن للصل الدوائي
من الإنفلونزا والذي قد انتاجه
حديثاً أصبح مؤكدة الفاعلية من
واقع التجارب التي أجريت عليه
ويعر أن تم تحديد أنواع جديدة من
الفيروسات تؤدي إلى الإصابة
بالإنفلونزا ويرجع نجاح الوقاية
من مرض الإنفلونزا باستخدام هذا
الصل في تحديد نوع الفيروس
السبب للحالة .

وفي مصر فقد أولت وزارة
الصحة اهتماماً خاصاً بوباء
الإنفلونزا ونجحت الفرق الطبية
والمرافق في تحديد فئوم العديد
من الفيروسات المسببة لها وتم
انتاج اللقاح الدوائي في أكبر
الشركات المنتجة للأمصال ولطعم
في مصر كما أكت وزارة الصحة



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢ - ٢٢ - ١٩٩٢

الأنفلونزا المصيبة بمرض قاتل عالم مصل جديد - ٢٢ - حبيها للقائنة من الأنفلونزا من مصر

ويضعف مقاومة للجشاء المخاطي
المنع لها الأمر الذي يسهل مهمة
الميكروب في مهاجمتها بمراسمة
على صورة نزلة بردية وفيرسية
في وقت واحد إذا كان المصاب
بالأنفلونزا يصاب بمضاعفات
عديدة تؤثر على جسمه وحالته
الصحية .

الأنوية تقتل المناعة

الدكتور فاروق طلحة استشاري
الأمراض المعدية يحذرننا عن
الأنوية التي تلجأ إليها في علاج
الأنفلونزا وبورها وخفيفة فاعليتها

لأصمته وفعاليته الشديدة في
تجنب الإصابة بالأنفلونزا خاصة
الأطفال والمسنين وتجنبهم
مضاعفاتها الخطيرة التي تعد
خطيرة جدا على حياة المصاب
ويرى الدكتور محمد أنوار استاذ
الأمراض الباطنة والتمهونة أن
معمولة التوصل للقاح أو مصل
واق من الأنفلونزا بشكل ثابت يعود
إلى أن طبيعة فيروس الأنفلونزا
الذي يتغير ويتلون كل عام وكلما
تمكن الإنسان من تحصين نفسه
ضده تبدأ في مهاجمته بوحشية
وهو أيضاً مايفشل فعليه أمام
العلماء في تحديد نوع واحد من
اللقاحات يمتنع الإصابة بالأنفلونزا
أنواع الفيروسات الخمسة
للأنفلونزا لها دورة طبيعية إذ تلجأ
إلى الخمول فترة ثم تعود بحمى
بصورة أخطر لمهاجمة الإنسان
الذي يظل في صراع مع الوباء
وفيروس الأنفلونزا الجديد له قدرة
على إصابة الإنسان بمضاعفات
عديدة إذ أنه يصيب الشعب
الهلالية بالاحتقان الشديد فيؤدى
إلى نقصنر القلاء الأولى لها

الإنصال . الواقية منها ويذكر
الدكتور نيل أن الفيروس ووهان
لأن في مصر لم يتم اكتشافه وعزله
ولذلك يستعمل سطوع الشمس
وجراتها في أيام الشتاء والتي
تتمتع انتشاره وجوده والهيئة من
حبيها تتخذ الإجراءات الكافية
لتوقير الإنصال ضد السلالات
الضال من الأنفلونزا ويضيف
رئيس الهيئة بأن اللقاح الجديد
الذي يتم اعطائه بطريق الحقن
مستواير لكل مواطن ويصبح
بضرورة الحصول على هذا الأصل

تحقيق:
ثاني فؤاد

ويؤثر الراجة للمريض عند اصحابه بنوبة يرد أو التفلونزا حيث يعمل كعمد طبيعي للمستمطين دون أن يسبب جفاف الأغشية المخاطية عما في الأنوية التقليدية للبرد وأيضاً يدعم المناعة في الجسم . وتشير نتائج الأبحاث التي قام بها الباحث الأمريكي « ابرام هولسر » إلى احتمال أن يكون للفيتمين ج دور في بناء وتقوية عوامل المناعة والقتل الفيروسات المهاجمة للجسم عن طريق حفر الجهاز الشعاعي للجسم على إنتاج مادة الأنترفيرون القاتلة للفيروسات بشرط أن يتناول الإنسان جرعة كبيرة من الفيتمين تصل إلى ما بين ٨٠٪ إلى ٩٠٪ من الجرعة المستحقة للاسبوع وهي جرعة تقدر بنحو قرص كل ثلاث ساعات وهذه الجرعة يمكن أن تختلف من انسان لآخر تبعاً لشدة العوي وبرجة تحمل جسمه لإصلاح الفيتمين بصورة الضهل من الفيتمين الخام ويحتاج العديد من المواطنين عند اصابتهم بالانفلونزا إلى المضادات الحيوية بمعدوى أناعة والخصمين ضد الأرض غير أن هذه المضادات لا تلعب دوراً مهماً في قتل الفيروس بقدر ما أنها تقتل البكتيريا فقط الموجودة بالجسم وقد تكون هذه البكتيريا شارة للجسم أو عبيد له فلهذا فمن الأفضل أن لا تستخدمها إلا في حالات كثيرة في العلاج .

الحصل متوفر

وعن الحصول الوافي من الإصابة بالانفلونزا وتوافره بمصر يقول الدكتور نظمي خميس مدير صيدلية بشرى أن الحصول الجيد وجود الآن في مصر ومتوافر في كل الصيدليات وتوجد منه كميات كافية وتباع الجرعة الواحدة منه بسعر ٢٢ جنيهها وهذه الصيغة تعطي الجسم مناعة كاملة ضد الانفلونزا بكافة انواعها لمدة عام كامل وليس صحيحاً مايريد من أن اللقاح غير موجود بالأسواق ويؤكد صيدلي آخر هو الدكتور ابراهيم سفر صاحب صيدلية بمصر الجديدة أن الحصول الجيد يثبت لأغلبه ونجاحه بنسبة أمتة على الأفراد الذين تم تطعيمهم ضد المرض وأنه نجح في أن ينجيهم الإصابة بالانفلونزا ولأنه موجود بكل الصيدليات ومتوافر بكسيت كبيرة وينصح المواطنين بضرورة تناوله لما له من فاعلية أمتة ومفيدة في إبعاد شبح الانفلونزا الذي يسيطر على العالم هذا الشتاء .

يقول أن هذه الأنوية خصوصاً التي نجح لها لاريض من تلقاء نفسه تقصد المناعة لتواجده بالجسم فتشكل من قدرته على مقاومة الفيروسات وتحميه ضعيفاً وحيداً سهلاً لها فهذه الأنوية لا تقتل الفيروسات بقدر ما أنها تزيد من معانة المريض وإلأه وعلى سبيل المثال فإن مضادات الحساسية التي يأخذها المريض لمقاومة البرد تسبب جفاف الأغشية المخاطية وتزيد من نزوجة المخاط فتشجع الفيروسات في مهاجمته والذين يلجأون إلى أدوية الكحة تقول لهم يجب تناولها بحذر لأن الكحة تقيد في العلاج إذ تطرد بعض الفيروسات للخارج وتخلص الجسم منها ويجب استخدام أدوية الكحة في حالة الكحة الجافة غير المحسوبة ببلغم وأيضاً فإن الإفراط في استخدام أدوية خافض الحرارة له خطورة إذ تقلد الجسم شيئاً مهماً في الدفاع عن نفسه فالحرارة جو غير مناسب للفيروسات الذي يفصل الجو للبرد لذلك يجب الاعتدال في تناول أدوية خافض الحرارة حتى لا تتحول إلى عامل مساعد لنمو وتكاثر فيروس الانفلونزا .

تكوين المناعة

يحدث الأجسام الطبيعية من الجرعات العالية من فيتمين ج تلعب دوراً هاماً في مقاومة الفيروسات المسببة للانفلونزا أو أعراضها كما أنه يعمل على تكوين مناعة قوية داخل الجسم تجنبه الإصابة لاحقاً على مادة الأنترفيرون . وأكدت الأبحاث أيضاً على أن فيتمين ج يلعب دوراً مهماً في إصلاح التلف الذي تحدثه له الخلايا ويساعد على تجديدهما

٢٠ ألف طفل وعجوز أمريكي تناولوا
سببها في شهر واحد ومنظمة الصحة
العالمية تحذر من الإفراط في استخدام



٧ في أسوأ شتاء منذ ٣٠ عاما مقتل ٢٠٠ شخص في أوروبا وإلغاء رحلة جوية في برازيل ٢٢ مليار دولار خسائر في كاليفورنيا

ولكن خبراء الأرصاد الجوية يتوقعون هبوب درجات الحرارة كما حدث في الآونة الأخيرة عندما تولى أربعة أشخاص بسبب البرودة الشديدة.

وتساقطت الثلوج على سويسرا وفي فينيسيا ارتفع منسوب المياه العالية ١٦ سنتيمتراً أخرى.

وفي الولايات المتحدة انهارت كتل جليدية على طول عدة أنهار من ارتفاع منسوب المياه فيها عشرة أمتار مسببة شللاً في الأراضي الزراعية ومسودة المنازل ولكن لم المساح للأشخاص في مناطق أخرى بالسواحل لبارهم وعلى الرغم من أنه من السابق لأوانه تقدير حجم الخسائر فقد قال مسئولون مسؤولون أن الخسائر التي لحقت بصناعة الزراعة في كاليفورنيا التي يبلغ حجمها ٢٢ مليار دولار قد تكون باهظة وتبلغ صمد لم يحدد من دوس المليون في الخسائر كما عرفت المياه آلاف الأمتار في الأرض الزراعية. وخرج العمال أبناء جدار ترابي حول بلدة ميرينيان الصغيرة التي انهارت على بعد ٨٠ كيلومترا شمالاً من سان فرانسيسكو بعد أن انهار حاجز الثلج المسمى مما أدى إلى إلحاق الخسائر لأرضي الزراعية.

وكانت كاليفورنيا من بين أكثر الولايات تضرراً من العواصف الثلجية التي أدت إلى مقتل أكثر من ٢٠ شخصاً وتسببت في خسائر قيمتها ملايين الدولارات في غرب الولايات المتحدة.

وقال مسئولون أنه سمح لنحو ٦٨ ألف شخص كان قد تم إجلائهم من منازلهم في مينيتي دوتا وماساتشوستس على بعد ٨٠ كيلومترا شمالاً من سان فرانسيسكو عاصمة ولاية كاليفورنيا يوم الخميس الماضي أن يذهبوا حيث نهر فيلر بالمعوية إلى ديارهم أو إلى أحد.

عواصم العالم - وكالات الأنباء

طولت ايام الثلج جديدة اجزاء من أوروبا أمس في الوقت الذي يقضي فيه من خطر الانقياد بسبب بدء لوبان الجديد.

وكانت أكثر المناطق تضرراً في جنوب فرنسا حيث هطلت الأمطار الشديدة التي يتوقعون نزلات على تاجيل رحلة العودة بعد أن أدى سوء الأحوال الجوية إلى إغلاق المطارات الطرق والمطارات بشكل كامل. منظمات الأرصاد على الجديد.

وتساقطت ايام الثلج جديدة على بلجيكا حيث تولى ستة أشخاص من أثري.

وتسبب أسوأ شتاء شهدهه أوروبا منذ ٣٠ عاماً وفاة ما يصل إلى ٢٠٠ شخص.

هطلت وكالات أنباء إيطالية فريسيه أن خمسة أشخاص تجمدوا حتى الموت في مونتو في أوروبا الغربية والتي تكون فيها برودة الجو شديدة من روسيا كان ليريدون وكبار السن للتحديد إلى كمينين لبرودة الجو الذي انخفضت درجة الحرارة في ٢٦ درجة تحت الصفر.

وإرتفع عدد الوفيات نتيجة الجوع البارد في بريطانيا إلى ١٤ شخصاً مع اكتشاف جثة رجل في الجليد في مقاطعة كنت في جنوب إنجلترا.

وتكررت لسمطات البريكانية اهتمامها على ما تشيخه للقياسات من أسرار مع بدء لوبان الجديد.

واضطر مطار فرانكفورت إلى إلغاء أكثر من ٢٠ رحلة جوية بسبب سقوط الثلج. وفي فرنسا قضي عدة آلاف من المسافرين إلى السمت في المدارس والمصالح الحديثة بعد إغلاق طريق للسيارات الرئيسي في منطقة لوزان. وتكاثف ايطاليا لسقوط مزيد من الثلج والبرد والرياح العاصفية اليوم وهذا



المصدر: الميمنية الفلسطينية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢ - يناير ١٩٩٧ الصورة التوضيحية للقرن العشرين

ضرورة إعادة النظر بغاية العلم والتطور، من أجل انسانية اغنى وانانية اقل

كزم الحلو

■ في أواخر القرن التاسع عشر كتب المفكر النحوي الفرنسي المراه في «الجنان» وكسان بين جيمسج النهضويين الأكثر إيجاباً بالقرن التاسع عشر وإنجازاته العلمية والسياسية والاجتماعية والاقتصادية مثلاً بعنوان «التقدم الموحش» قال فيه: هؤلاء لسان هذا القرن الجباري جعل يمشي ركب العالم المشرقي يومه إلى قمة جبل التمدن بعد مسيرة نحو مئتي جيل، وهذا لسان هذا القرن عينه أبعد بئس الآن هذا العالم العظيم بهيمه على هوية الوحوش (...). فليس التمدن الذي به قد اتصل الإنسان وهو على قمة التمدن إلى استحداث أثير الآلات الجهنمية لقتل نفسه والقتل بها، وليس التمدن الذي وهو يهدف بيقوت الإفراح والغناء لتسبح حوله لأول الأزمات وعوويل البلايا وحيرات القفر.

إذا كان هذا ما استنتجه المراه وهو يتأمل فيما أسد ثمن القرن التاسع عشر وشوة إنجازاته العظيمة من حروب وثورات مدمرة خلقت القفر والخراب والناسي أدم العالم للتمدن لسان صورة هذا القرن وهو يتن من نهايته ليست أقل توحشاً على رغم كل ما تحقق من اختراعات واكتشافات وإنجازات فالت في جميعها وتوحيدها الضلال كل ما أنتجته الانسانية في تاريخها العليل، وعلى رغم كل التقدم الحاصل في العلوم والمعمران والحب والتكنولوجيا. إذ إن أرتنا هذا كان الأكثر عنفاً ودموية منذ بداية الوجود الانساني على هذا الكوكب. فقد نزهات حربية وتواصله أرواح حوي إلى مذبح مليون إنسان وخلق عدداً كبير من الجرحى والمعوقين وتصبحت بالاف البلايين الثورات من القسائل المادية وهي خسائر لا تحل لها تعاقبها في كل

الحروب الغابرة. وما ذلك إلا لأن التقدم التكنولوجي طوى آلات القتل والبرابرة الجماعية وأبتكر من الأسلحة الذرية والهيدروجينية والجرثومية والكيماوية ما يكفي إبادة كل أنواع الحياة على الأرض صرات عديدة. ألم تكن قبيلة هيروشيما الذرية التي أبادت في ثوانٍ أكثر من ٧٥ ألف قتيل.

نموذجاً صارخاً لمستوى الوحشية الذي بلغته تقنية الحرب والعدوان في هذا القرن، البست الحريان المايجيان الأولى والثانية، ثم حرب فيتنام، أمة ساطعة على تقوى شريزة القتل والعدوان والاستبصار في الإنسان على أرواح التمدن والشمس والسماء وعلى جعل التقدم العلمي أداة للقهر والجريمة بدلاً من أن يكون سبباً لأرواح ولعنة وسعادة البشر.

إن ما تميزت به حروب القرن العشرين من ضراوة وشراسة وسفك الدماء يثير تساؤلات كثيرة حول حقيقة تمدن هذا القرن، كما يبعث الكثير من اللقن والمساؤل على مصيبتهم الانسانية فعلى رغم كل الايجابيات المصنعة من السلام الدولي في ظل النظام العالمي الجديد لا تزال لهيمنة السيطرة والتسلط تصود العلاقات الدولية ورام كل الظاهر الخافضة لنهاية الحرب الباربارية وإحلال النظام الدولي محل النزاعات والصروب. إذ لا يزال هناك تسخير للفرصة القوية ولا يزال منطق الأقوى هو السائد، على ظله وقلماً أصالة لكل كل القسائية والاتكالت من دون مراعاة للمعدل والحق. ليس هذا ما جرى منذ انصباح فلسطين إلى أرواح لغتها على التخلي من حقوقهم والاعتراف بشرعية المخصصة ليس هذا ما يجري كل يوم وفي كل بقعة من العالم من أفرس لاهول لا تتلاصق في كثرها الأبح مصيلة القوى العاتية للهيمنة وليس مع مصالحة الأمم والتعريب للغوية على امصالح

أن يقاء الموازات العسكرية على المستوى المرتفع الذي هي عليه الآن لا يمشي بتغيير جدي في الروح الفلسطينية والعنوانية لهذا القرن. فقد جاء في تقرير الأمم المتحدة لعام ١٩٩٤ أن الإنفاق العسكري العالمي بلغ عام ١٩٩٢، ٨١٥ بليون دولار، أي ما يعادل نخل ٤٩ في المئة من سكان العالم مجتمعين، ويكثر التقرير ذاته أن أوروبا الغربية لم تطفئ إنفاجها العسكري وإنها تتابع إنتاج أنواع متطورة من الأسلحة للمراقبة الثقلة. وإن هناك ٢٠ ألف رأس نووي لم تجر إزالة رأس واحد منها. كما أنه من اللفت في التقرير أن الدول انسانية والفقيرة دفعت حجم إنفاجها العسكري

في النصف الثاني من هذا القرن، حيث لفت الجيوش لتتسلط وسط يدس بشري مشيف وعلى رغم وجود زهاء بليون انسان على حالة الموت. وليست الملاحج الاجتماعية لصورة هذا القرن أقل توحشاً من ملاحصها العسكرية والعنوانية فحافل للقراء وللمصنفين تقاريد باستمرار، ويعيش في عالمنا اليوم زهاء ١.٥ بليون إنسان تحت خط الفقر بينما كان عدد هؤلاء ٤٠٠ مليون عام ١٩٧٠ و ٨٠٠ مليون عام ١٩٨٠. وهناك مئة مليون إنسان يعيشون بلا مساكن، و ٤٠٠ مليون آخرين يعيشون في الأكوام والبيوت الضيقة، كما أن هناك ١.٣ بليون أي ١٩٢ مليون طفل يعانون من سوء التغذية يموت منهم ١٢.٢ مليون طفل سنوياً، ويعيش في مائة ١.٣ بليون إنسان من دون خدمات صحية ويشربون مياه ملوثة أو غير صحية. وبينما يتمركز الدخل العالمي في أيدي القلة القليلة لغربية - ٢ في المئة من الناس يمتلكون ٨٥ في المئة من خيرات العلم، و ١٠ في المئة من الناس يوزعون على أقل من ٥ في المئة من الدخل العالمي - بات العلم قاتل عاجزاً على من خدمة دينونه التي فبالت الألفي



لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ

٢ - يناير ١٩٩٧

المصدر: الحياة الحديثة

نظر في العلاقات الإنسانية، وفي علاقة الإنسان بالكون والطبيعة، وفي تحديد غائية العلم والتطور. فعلى مستوى العلاقات الإنسانية يجب أن يسود التسامح والتكافل بدل الصراع والتنافس، وأن يهيمن فهم الإنسان المتشرد على الحرية الإنسانية التي حوكت مقاسب التطور والتحسن إلى سلاح القتل بين الأمم والشموب والطبقات من أجل السيطرة والاستكثار. فالتمسك إن لم يكن لصالح الإنسانية جمعاء سيتركب ضد الناس جميعاً، حتى أولئك الذين يتوهمون أن بإمكانهم أن ينضموا وحدهم بشيرات العالم، إن ما ألتقى في هذا القرن على الحرب والصراع لم يجعل التسامح والطمأنينة لأي شعب أو أية أمة من شعوب وأمم العالم، وهو كان كافياً لإضفاء البؤس الإنساني وإنالته من الوجود.

وعلى مستوى علاقة الإنسان بالطبيعة يجب أن يتوجه الاهتمام إلى البيئة، لا كمسعى خارجي خاضع لمصلحة الإنسان وإرثائه بل كعامل للوجود الإنساني لا لتفكيك الحياة من بونه. وإذا كانت فلسفة الأنوار قد جعلت الإنسان مركزاً للكون، الطبيعة وما فيها مستر له وفي خدمته وخمعة أهدافه، فقد أن الأول لإعادة النظر في علاقة الإنسان بالطبيعة، باعتبار اللازم الضروري بين سلامتها وسلامة الوجود الإنساني.

ومن الضروري أيضاً إعادة النظر في غائية العلم، فإذ حصل حتى الآن كان إخضاع العلم وإنجازاته لتحقيق المصالح الذاتية وتقدير المهمة والتمسك بتبعاتها كيان من الواجب تكريسها للترقاء الإنسانية الإنسانية وتحسينها في مواجهة غوائل المرض والفقر وتضيق الطبيعة.

إنه يمكن أن نعلم بعدم مستقيم لنا ولاجبالنا المقلدة لتمدن لا تهمه الإنسانية والعنصرية والإقصائية ولا تركز الأول الأمل وعول التكنامي وفكرت الفساده تمدن يتكافأ فيه البشر ويحاربون ويتكافلون ويتألفون مع الطبيعة ويتحاربون عندها تصعد بلابل التمدن العقلي الذي لا نهاية له ولا توحش منه.

مكاتب لبناني

الآن ملوثة. أما للتوحش الإيديولوجي والعقائدي والمعنوي فقد كان السمة البارزة المميزة لهذا القرن الذي انمر الصهيونية والاستلابية والتأزيم والراسمالية الأولية، هذه الأيديولوجيات والعقائد التي أحرقت عالمنا للعناصر في القهر والرعب والدم، مما شكل انقلاباً على فكر الأنوار وإسقاطاً لقيمته، قيم العدالة والحرية والأخاء والتساوي، لصالح الفرار والتوحش في الإنسان، تلك المصلحة في الأتانية والجنح والتمسك والسيطرة والاستكثار.

هذا كله يدل على شراسة المصنوع الذي مارسه ويعارسه لتسان القرن العشرين على أخيه الإنسان وعلى الطبيعة وهوائها ومائها وعلى سلامة الحياة فوق هذه الأرض. إنه التوحش في أبسط صوره ولغائه، توحش لطخ جبين هذا القرن مهما تفرغ بالعلم والتكنولوجيا ومهما تزيأ بشيرات التقدم والتكنولوجيا وحقوق الإنسان.

الا يكلي ما حدث ويحدث في فلسطين المحتلة، وفي البوسنة، وفي الجزائر من قهر وقمع ومذابح وحشية لإرادة الصورة للتوحش وللعنصرية والعنصرية في ما جعله من تقدم علمي والتكنولوجيا لا يقدر على تغطية أو تبرير جريمة واحدة من الجرائم في حق الإنسان، وفي حق الطبيعة ومستقبل الإنسان على هذه الأرض؟

الا يكلي هذا التوحش الذي انمر تمدن هذا القرن، إن في علاقة الإنسان بالإنسان أو في علاقة الإنسان بالطبيعة، إعادة طرح التساؤلات التي ألفت للرائي من جديد، فبعد أكثر من قرن كامل على تلك التساؤلات ترى أن ما تخوف منه الفكر النضوي قد تجرأ وصمق وإن التوحش الذي كان قد بدأ يهدد إنجازات تمدن القرن الماضي، قد استعمر في قرنتنا هذا، بل بات اليوم تخطر والحدح بحيث أصبح القلق على مستقبل الإنسانية ليس فقط مسألة فرضية بل محطى واقعي، فكذلك الوكلاء على الأرض.

هل هي دعوة طوباوية للتسامح من المصمر والانتكاش إلى المجتمع البدلي المثالي المزعوم ليس هذا ما نريده ونتمنى فيه بالتأكيد. ما نريده أو ما نحلم به هو إعادة

بليون دولار. وبلغ التوحش ضد الطبيعة في القرن العشرين هدأً يهدد وجود الإنسان على هذا الكوكب. لمبادئ الضحايا - ثورة الضمراء للارض - تصارع بحيث تم القضاء على أكثر من ٢٠٠ مليون هكتار من الضحايا في العقدين الماضيين، ويتم سنوياً إبادة ١٧ مليون هكتار آخر من الضحايا. وفي كل يوم يتم عرض نحو ٢٠ نوعاً من الكائنات الحيوانية والنباتية للاندثار، في حين يتحول ٦ ملايين هكتار من الأراضي الزراعية التي صحرها سنوياً. وفي الوقت ذاته بدأت معدلات التلوث أرقاماً قياسية حيث تضاعفت النفايات ٢٠٠ مرة عما كانت عليه عام ١٩٥٠، وأصبح العالم يلقى سنوياً ٧٠٠ مليون طن من النفايات البشرية. ويزداد تلوث الهواء بالغازات السامة وأكاسيد الكربون حتى باتت طبقة الأوزون التي تحمي الأرض مهددة. وفي كل يوم يزداد تلوث الماء في البحار والمحيطات والانهيار بحيث أن ٥٠ في المئة من انهار العالم أصبحت



المصدر:  

٠٨ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ماهر أباطة: لا خطورة من مفاعل ديمونة ومصر تراقب أي تسرب إشعاعي

والدول العربية والأجنبية. وأوضح الوزير أن منطقة الساحل الشمالي منطقة شمسية غنية وأعلن أن حملة المديونيات المستحقة لدى شركات الكهرباء والتوزيع لدى الجهات الحكومية وصلت إلى ٦ مليارات جنيه. وذكر الوزير أنه سيتم البدء في تنفيذ مزرعة لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح ويحول القطاع الخاص تنفيذًا للزراع على سواحل البحر الأحمر ويبدأ في إنشاء محطة مائية لتوليد تعمل بنظام الشيخ والخزيرين. وأوضح أنه سيتم زيادة الطاقة الكهربائية من ٨٧/٧ إلى ٨٢,٨ مليار كيلووات/ ساعة في نهاية الخطة الخمسية القادمة والمتاحة إلى ١٢٠ مليار كيلو وات/ ساعة بما يضمن توفير الطاقة لكافة الاستخدامات الصناعية والزراعية والمنزلية وأنه سيتم إنشاء محطة توليد كهرباء حرارية بمنطقة عين موسى والشيخات الكهربائية بها لربطها بالشبكة الكهربائية الموحدة.

أكد المهندس ماهر أباطة وزير الكهرباء والطاقة أنه ليست هناك خطورة من مفاعل ديمونة الإسرائيلي. وقال في اجتماع لجنة الصناعة أمس الأول بمجلس الشعب أن لدى مصر شبكات لرصد بالتسرب الإشعاعي من خلال ٣٢ محطة لرصد الإشعاع على مستوى الجمهورية تعمل ٢٤ ساعة وتنتقل تقاريرها إلى غرفة العمليات بمدينة نصر. وتقوم هذه المحطات بمراقبة أي تسرب إشعاعي في الهواء أو التربة أو الماء. وأوضح الوزير أن ثلوث المياه داخل إسرائيل لن يؤثر على مصر نهائيا وذلك لطبيعة الأرض المصرية وارتفاعها عن مستوى المياه الجوفية الإسرائيلية وأرجع تأخر مصر في إنشاء المحطات النووية التي حاثت تشييدها عام ٨٦. وأكد نجاح مصر في عقد العديد من الاتفاقيات الدولية لأهمية العديد من الشبكات الموحدة بين مصر



المصدر: الاتحاد السوفياتي

التاريخ: ٢٠ يناير ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تسرب بترول في يحدد السياحة باليابان

طوكيو - وكالات الأنباء - صرح المتحدث باسم وكالة السلامة البحرية في اليابان بأن بقعة الزيت المتسربة من ناقلة روسية عارقة بدأت تصل إلى سواحل اليابان الشمالية مما يهدد بكارثة بيئية قرب جزيرة هونو، التي تشتهر بأروقتها البحرية ولحم منتجاتها سياحيا.

وقال المتحدث إن البقعة التي تقدر بحسبها ١٠ كيلو مترات وصلت إلى ساحل مقاطعة هوكايدو القريبة من شبه الجزيرة على امتداد ٣٠ كيلو مترا، حيث تسرب ٣٧٠٠ طن زيت.

وكان بيوم الأحوال الجوية قد عرقل جهود مكافحة لتكشاف بقعة الزيت منذ عرفت الناقلة التي كانت تحمل ١١ ألف طن من زيت الوقود الضخمة، وانسطارها إلى قسمين في أثناء عواصف بحر اليابان يوم الخميس الماضي.



المصدر: صوت الشعب

التاريخ: ١٠ - ١٢ - ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



جميع أواني الطهي تسبب السرطان والألومينا وموراء التيتانيوم خلاف

المدققي



المصدر: **صحف الخبز**

التاريخ: **أ - يناير ١٩٩٢**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذا الموضوع خطير جدا..

ف عندما يتعلق الأمر بحياة ٦٠ مليون مصري من أكبر رأس في الدولة إلى أصفها، تصبح القضية جد، ولا مجال فيها للهلزل، أو دفن الرؤوس في الرمال.. القضية تستحق الدراسة والمواجهة والبحث عن مخرج سريع.. قبل أن يفتك بنا السرطان أو الفشل الكلوي أو الكبد الوبائي.. نحن نقوم بواجبنا وننظر أن يكون المسئولون على نفس المستوى ويتحركون لإنقاذ شعب تهدده أكياس بلاستيك وأوانس طهي محملة بالأمراض.. مرة ثانية نقول: القضية أخطر مما يتصور البعض.. السؤال المطروح هو كيف تسبب أوانس الطهي في قتل المصريين؟! الأجابة قد تفضض صفار الحرفيين العاملين في مهنة تصنيع أوانس الطهي ومصانع تحت السلم المتخصصة في صناعات الأكياس السوداء والشماعات وخلافه وقبل إعلان الأجابة لابد من التوجه إلى منطقة **منشقة ناصرية** الرئيس

مستنقع الأمراض

منشبة ناصرية منطقة مشهورة بحي الزبائين تستقبل جميع مخلفات المنازل والمصانع والمستشفيات وغيرها ويتم الفرز على كل لون وصف أي بقصم الموديل عن الآخر فجميع البلاستيك من بينهم أوانس الطهي المستعملة والسرنيجات البلاستيك ومواسير المجارى وخلافه يتم بيعها بالمزاد العلني وبعد ذلك تدخل في عمليات إعادة التصنيع للعود إلى المصريين مرة أخرى مجمدة ولكن محملة بالأمراض، وعمليات التصنيع للتخلص فيها الأمراض تتم من خلال عدة مراحل الأولى يدخل البلاستيك في المفصلة لتطاقة البلاستيك وهذا الماء لا يتم تجميعه إلا بعد نهاية الأسبوع واللواذ البلاستيكية توضع في المفصلة وترفع بمجرد أن تلمس الماء ثم يعد ذلك تبيد مرحلة تكسير وتطعيم البلاستيك على شكل قطع صغيرة مثل المكعبات ٢ سم في ٣ سم وبعد ذلك تأتي

مرحلة التخزين وهي تقطع إلى وحدات صغيرة مثل الخرز وتنتهى بالمرحلة الأخيرة وهي تصنيع الأكياس البلاستيك أو السرنيجات أو الشماعات أو الأواني المنزلية وتستعمل هذه المنتجات مرة أخرى وتاكل وتشرب فيها وهي محملة بأمراض السرطان أو الفشل الكلوي.

وزارة الأمراض

هذه المصانع تعمل بدون رقابة صناعية وبدون ترخيص صناعي من الهيئة العامة لتوحيد القياس وتنظم عن صناعة الأكياس البلاستيك السوداء التي لا يدخل بيت مصري منها لأنها في اعتقاده تحفظ المأكولات دون رؤية الانتظار إليها ولا يعلمون أنها مجرد خليط من السرنيجات التي تضعها للمستشفيات الحكومية والاستشارية والعيادات الخاصة في سلة المهملات وينفث الطريقة تدخل في عمليات التصنيع دون غسل. أما السؤال الواجب طرحه

تحدث المصريين:
هنا عبد الله

هو: لماذا لم تتخلص وزارة الصحة من مهملاتها التي تصيب المواطنين بأمراض خطيرة.

أنواع البلاستيك

دكتور عبدالله بكر مصطفى استاذ متفرغ بالمركز القومي للبحوث: البلاستيك أنواع منه ما يتكون بالحرارة ثم يتجمد ثانياً بالبرودة ويسمى «ترموبلاستيك» ومن هذا النوع البولي إيثيلين والبولي بروبيلين والبولي استيرين والبولي ميثيل ومن أنواعه ما يكون على الهيئة المسائلة إلا مرحلة من مراحل تصنيعه إلا أنه يتجمد بالحرارة ولا يمكن صهره مرة أخرى وهذا النوع يسمى «ترموبست» مثل الفينول فورمالدهايد والبولوريا فورمالدهايد والبيلامين فورمالدهايد وهي كلها أنواع



المصدر: صوم. الزمعة

١٩٩٢ - ١ - يناير

التاريخ:

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تجمع من القمامة حيث يباع الكيلوجرام بعينه واحد بينما البلاستيك الخام الذي لم يسبق استخدامه يتكلف الكيلو جرام حوالي ٧ جنيهات.

قانون

ويمكن ملاحقة مثل هؤلاء المخترفين بتوعية الشعب لكي يبلغ عن أي مصنع يعمل في الخفاء وتحت «السم» لكي تلاحقه الرقابة الصناعية أو أن يوضع قانون لتجريم استعمال أكياس البلاستيك السوداء في أي غرض خلاف جمع القمامة وهناك نوع آخر من البولي إيثيلين عالي الكثافة الذي تصنع منه الجرائد والطشوط يجمعونه هؤلاء المخترقون ويعاد تصنيعه إلى ألوان مع إضافة بعض الألوان الحمراء

وبيعها لبعض المصانع التي تتواجد بعيدا عن أعين رجال الرقابة الصناعية ويعيدون تصنيع هذه الأكياس مع إضافة بوردة الفحم إليها حتى يخفوا ما فيها من العيوب والخطر الذي يتواجد من تدوير الأكياس قد يكون بعضها سبق استخدامه في تمبيشة بعض المواد المضرة بصحة الإنسان من كيماويات، وخلأقه ويحجب قعر استخدام هذه على وضع القمامة بها ويجب أن يقتصر استخدام الأكياس عديمة اللون على الاستعمال الأدمى لكي يضع فيها ما كولاته من لحوم وخنفت وفاكهة حتى تكون في أمان من أي أخطار تتعرض إليها والسبب الذي يجعل بعض أفراد الشعب يلجأون إلى هذا هو رخص ثمن المادة البلاستيكية التي

البلاستيك من البولي إيثيلين منخفض الكثافة ويكون شفاف اللون إذا لم يصف إليه أي مواد أخرى فقد يضاف إليه بعض من المواد التي تطيل من عمره وهذه المواد تكون أحيانا صفراء اللون وأحيانا خضراء اللون لكي تحفظه من فعل اشعة الشمس الضارة التي تعمل على خفض خواصه الفزيكوميكانيكية وهذه المواد تضاف بنسب صغيرة جدا إلا أنها تكون فعالة وقد يضاف عنصر الكربون «الفحم» أي أن وجود الفحم بنسبة ٢٪ تعمل على ثبات الخواص الفزيكوميكانيكية للبولى إيثيلين ونظرا لوجود كميات كبيرة من البولى إيثيلين في القمامة فهناك ببعض الأشخاص الذين يعملون على تجميع مثل هذه الأكياس



المصدر: *صوت القاهرة*

1997

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندرس في طب الصناعات
جامعة القاهرة: تبلغ كميات
البلاستيك المستخدمة في
جميع الأنشطة الاقتصادية
والاستخدامات اليومية في كل
أنحاء العالم نحو ٣٠٠ مليون
طن سنوياً وتمثل مخلفات
البلاستيك ما يقل «بقلة» عن
٥٪ من جملة المخلفات
السكانية في أنحاء العالم
لتحضر «المدن والقواصم»...
الخ

ولقد انشغل العالم ولا يزال
بمشاكل التخلص من المخلفات
البلاستيكية لأسباب كثيرة
منها:

إن التخلص من مخلفات
البلاستيك بطريقة الدفن
الصحي لا يؤدي للتخلص
النهائي من البلاستيك حيث لا
يتفك منه ولا يتوقع له
منفعة.

إن التخلص من مخلفات
البلاستيك عن طريق الحرق
أو الترميد قد يؤدي إلى تلوث
خطير للبيئة حيث تنصاعد
ابخرة وأبخنة المركبات
الهيدروكربونية كلها فتسبب
في مشاكل صحية كبيرة
وتبدأ بتدهج الأغشية
المخاطية للجهاز التنفسي وقد
تنتهي بزيادة نسبة الإصابة
بالأورام السرطانية
واضطرابات الجهاز الهضمي
والوظائف الإنجابية... الخ

ولخبرنا أن كميات
البلاستيك التي يتم إنتاجها
وذلك التي يتم استهلاكها
تتزايد يوماً بعد يوم، والأم
الذي يجعلنا نخشى تضخم
للمشكلة جمع وتخزين تلك
التخلص من المخلفات.

والزرقاء الدائكة حتى تتلاشى
ما به من عيوب ظاهرة وهذه
لها خطورتها أيضاً لصحة
الإنسان وهناك نوع آخر من
البلاستيك يستخدم في عمل
الشبكات التي توضع بها
الخضار أو الفاكهة ويسمى
البولي بروبيلين وقد تصنع
مثل هذه الشبكات من مادة
البولي بروبيلين الذي سبق
استخدامه في تعبئة بعض
الكيمويات الصارة.

دكتور يوسف عبدالله استاذ
طب الميكروبيولوجي بجامعة
القاهرة يقول: إن الأكياس
البلاستيك التي دخلت حياة
الإنسان ما وجدت إلا لتلغى
على حياته من خلال الإصابة
بمرض السرطان من خلال
وضع جسمي المأكولات
الساخنة وأدعو جميع
المصريين بعدم استعمالها
نهائياً ونعود بردة حضارية
إلى الأكياس الورقية أو مواد
حافظة للمأكولات غير
بلاستيكية لكي نقلل من نسبة
الأمراض التي انتشرت
بصورة كبيرة ولا يقتصر
السرطان على الأكياس
البلاستيك بل على جميع
الأواني البلاستيكية المصنعة
من بقايا المهملات وأيضا
الأواني الألومنيوم من خلال
عمليات الصهر والطهي
يترسب منها مادة كيميائية لا
تري كنتصق بالاطعمة
وتسبب تخلفا عسكى
للمواطنين وإناشد أيضا
جميع المصريين باستعمال
أواني النحاس لأنها بها طبقة
ميناة صلبة إلى حد ما وهي
أقل خطورة من الألومنيوم.

الجهاز التنفسي

دكتور جهاد أحمد أبو العطا

فكرى عبد السلام



المصدر: الأستاذ محمد إبراهيم

٩ - فبراير ١٩٩٢

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

محطات لقياس التغيرات الطبيعية بشواطئ البحر الأحمر لهايئة

كتب - عماد حجاب:

اول عملية تصوير جوي لسواحل البحر الأحمر، وتضويغ البيانات الأولية عنها للاستفادة منها في دراسة طبيعة الشواطئ بهدف المساعدة في عمليات جذب السياح لها، مشيراً إلى ضرورة تمارين اصحاب الفنادق والفكرى السياحية مع الهيئة، والالتزام بعدم إقامة أية منشآت أو مبان على مسافة أقل من ٢٠٠ متر من البحر لمنع حدوث تغيرات في طبيعة الشاطئ وتعر وتآكل في جسمه البائي مستقبلاً.

شواطئ الإسكندرية من إقامة شبكة من محطات الرصد من المنح الأجنبية المقدمة للهيئة. وقال إنه سيتم إجراء مسح شامل لشواطئ البحر الأحمر والمتوسط بطول ١٥٠٠ كيلو متر باستخدام الكمبروتر تمت عمق ٥٠ متراً من سطح البحر لتحديد حجم التغيرات في طبيعة كل شاطئ واختلال البنيى به، وقوة التيارات البحرية، وذلك لتجديد قاعدة البيانات عن حالة الشواطئ المصرية وأضاف أنه قد تمت

تقرير إقامة محطات لرصد شواطئ البحر الأحمر لقياس قوة الأمواج، والتيارات البحرية، والرياح، ودرجات الحرارة، وتحديد حجم التغيرات الطبيعية بها، وذلك لدراسة نوعية مشروعات التنمية التى تناسبها. ومسرح المهندس على خليفة رئيس هيئة حماية الشواطئ بأنه سيتم إقامة تلك المحطات ضمن خطة الهيئة للاهتمام بشواطئ البحر الأحمر مسورة بما تم فى



المصدر: الإمام

التاريخ: ٩ - شهر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فدا بداية شهر رمضان طبقا للحسابات الفلكية

كتبه: **عرفان مصطفى**

اثبتت الحسابات الفلكية التي أجراها كثير من الجهات العلمية في مصر أن بداية شهر رمضان المعظم لهذا العام سوف يكون غدا، إذ أن الهلال سوف يولد اليوم في تمام الساعة السادسة و٢٦ دقيقة صباحا حسب التوقيت المحلي في مصر، وسوف يظل الهلال بعد غروب الشمس في معظم الدول العربية والإسلامية لفترة تتراوح بين ٢٤ و٤٢ دقيقة ويظل في سماء مدينة مكة المكرمة ٢٦ دقيقة وفي أنحاء المغرب العربي ٤٢ دقيقة، وعليه يمكن رؤية الهلال في معظم الدول العربية والإسلامية... صرح بذلك الدكتور عبد الفتاح جلال نائب رئيس معهد حلوان وإستاد الفلك،



المصدر:

١٠ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

توابع السيول في البحر الأحمر:

نشى الانتهاب الكبدي والصفراء واستدعاء فرق مكافحة من القاهرة والسويس

البحر الأحمر -

حمدي عبد الحافظ:

شهدنا مراراً على كثرة السيول.. وما زال متفوق البحر الأحمر يتفشون الأرض.. ويتفوقون السماء.. ويبدو أن الحكومة استكثرت عليهم الأيام التي تلوهم.. فأكثرت عدة أسر في الضيقة الواحدة.

أما الشوارع فقد تحولت إلى مصيدة للموت.. بعد تراكم المياه الأستة بها.. فاضل شبح الانتهاب الكبدي والصفراء من بين قفلاتها.

أما الوضع المأساوي فقد لسته جسرية الذهب أثناء متابعتها آثار السيول وتبلغ المأساة ذروتها في منطقة الملاحة والضيق الشاذل التي سالت المياه عراكاً بالشوارع فيها ولأن المنطقة منطقة ملاحة فقد طغمت المياه بعد اختلاطها بمياه المجارى.. ويقوم الأطفال الصغار بالخوض فيها.. كما يفسر الكبار لخوض لها أيضاً عند الانتقال لقضاء مصالحهم مما تسبب في انتشار الأمراض المعدية والأوبئة بين الصغار الكبار.

الطفلة عزة عبد الحميد حسن (ستتان) من منطقة الضيق الشاذل أصيبت بمرض الانتهاب الكبدي الوبائي.. ويقول والدهما إنها ليست لمرض الجوعبة بالانزلاء بل ظهرت هذه الأعراض على باقي الأولاد مما جعل الطبيب يتسخط بالعداب إلى مستشفى العيديات لعزائها عن بقاى الأسرة.

أما الطفلة ياسمين فارس عبد الحميد فقد ظهرت عليها أعراض الإصابة بالصفراء وأن وزنها لا يتجاوز ستة

ونصف السنة.. فقد عجز أهلها عن إعطائها بكميات كبيرة من الفريجات والحصل الأسود الذي يعتبر علاجاً للصفر.

التقت الشعب مع مدير الطب الوقائي ووكل مديرية الصحة والبحر الأحمر فلقد أن المديرية قامت بطلبهم الأهل ورش للبيئات والشوارع والتهيئة على المدارس بالإبلاغ عن أى حالات وتحويلها إلى التأمين الصحى وتم استدعاء فرقتين من مكافحة نفايات العدوى والأمراض من القاهرة والسويس لتطهير هذه الأماكن وبغيرها.

ويؤكد أنور فرغانى أن منطقة الملاحة بجوار مدرسة حامد جوهي انضمت فيها المياه بالمجارى نتيجة لكسر خط المياه بالمنطقة بسبب الأمطار فقد طغمت غرف تقشيش دورات المياه بمياه الأمطار لتصل إليها في المنزل.. كما أن سيارات نقل مياه العرب عملت في كسح بقايا السيول وطلح المجارى ولم يتم تطهيرها قبل نقل المياه الفقية مرة أخرى.

الدكتور محمد خيرى مدير عام الشؤون الصحية والبحر الأحمر أكد أنه كان يجب عند إغابة هذه السيارات لنقل المياه إلى الأهل مرة أخرى أن تقوم الأجهزة المعنية بتطهيرها بطريقة التعقيم وإلزام الأهل بقتل الميكروبات الضارة عن كثر هذا الطوط وبطلاء خزانات هذه السيارات من الداخل بمادة عازلة لذلك من تطهيرها وعدم تركها. ويقول حسين رشناون مسؤول طب: يجب على المحافظة العمل على حل مشكلة الميكروب في العصوره بمرحلة أنهم يعيشون حياة غير آدمية.. ويقترح تشكيل لجنة من أبناء المدينة لمصر

أعداد الميكروب بالتنسيق مع الشئون الاجتماعية لتسديد المستحقين الفلطين للسكان التي ستوزع بالقرية الجديدة.. وعلى صعيد آخر أكد الفريق زاهر عبد الرحمن محافظ البحر الأحمر أنه بدأ بالفعل تلقي تقارير لجان المتابعة من الشئون الاجتماعية تمهيداً لاختيار المستحقين للوحدات السكنية بقرية مكويب السيول الجديدة والتي وضع حجر الأساس لها الدكتور صمدوح البلتاجي -وزير السياحة- أثناء زيارته للقرية بدعم من جمعية المستثمرين بالقرية.

وحول موقف الميكروبى بام

الحوطات إشارة المصانة إلى أن قرية أم الحويطات منطقة متابع من تابعة لشركة فوسفات البحر الأحمر.. والشركة هي المسئولة عن توفير مساكن لهم لقيامها بوضعهم الميكروبى في هذا المكان. أما عن مدينة القصير فقد أرفع من الإزلاء كان يقطنه ٢٠٤ أفراد يعيشون ٢٥ أسرة تكفلت شركة الفوسفات بتسكين ١٢ أسرة منهم بمساكنها.. بينما لا تصعد المستحقون من بقاى الأسر غير حالات.. وإجاري لأن التنسيق مع الوحدة المحلية للمدينة لتسكينهم.. أما الباقين فيستصرف لهم تموينهم

تقديرية لعمل ترميمات الخزانهم.



المصدر : الإلم - روم

التاريخ : ١٠ - ١١ - ١٩٩٧
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأردن يكتشف تلوثاً إشعاعياً

مصدره مفاعلات إسرائيل النووية

عمان - وعالات الانباء: أكدت مصادر وزارة الطاقة الأردنية ان المناطق الشمالية والغربية من الأردن تعرضت إلى قوت إشعاعي خلال بوايد الماضي نتيجة انشطار نوى حدث في أحد المفاعلات النووية الإسرائيلية القائمة على ميناء حيفا، مما أدى إلى رفع مستوى الإشعاع بمقدار ٢٥ ضعف المعدل الطبيعي. وأوضحت ان نتائج الفحوصات للمعاليات أثبتت وجود نشاط إشعاعي لمعاصر غير طبيعي ناتجة عن الانشطار النووي الذي يصنف في المفاعلات النووية الإسرائيلية التي تجري تجارب علمية بشكل دوري لإنتاج الأسلحة النووية.



الأشهر

المصدر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ١٠ يناير ١٩٩٧

مواقف

١. مصر: هبة النيل. قالها أبو التاريخ هيرودوت عندما جاء إلى مصر. فالتلحى وهبنا الماء والأرض والجو المعتدل والنبات والحيوان والاستقرار وحب الحياة، فقامت حضارتنا على جانيبه. فكان للصوري السعيد ولا يزال، محسودا بين الشعوب حولنا التي تعيش على الأبار والإصطار.. وأبو النيل صبار شبيخا سفيها، فهو يجري ويثوث من الثوبيا إلى السودان إلى مصر، ثم يلقى بنفسه في البحر. ولذلك كان لابد أن نمسكه فيأمننا السدود والخزانات لتكون بئنا تحفظ فيها ويستخرج الماء والطبي.

ولأننا (أولاد حلال) فقد ورثنا سقاية ايناطاغرفنا الأرض وأضعفنا القريه، ولولنا الهواء ومسمما الماء بالكيمائويات والمبيدات.. حتى مات النبات والحيوان والقرية والإنسان. ثم قلنا اينانا النيل مرة أخرى افضل وأجمل لهدمتنا نراعا كالة إلى أرض جديدة طراء تكبر لنا الحياة والأمل والأمان ومستقبلا افضل..

وبالأسس وبباسم الله الذي يعطى من يشاء يغير حساب ومع الرئيس مبارك نفتتح بقلنا جديدة في أرض جديدة لصفحة جديدة من رخاء مصر..

وقد تعجب تلك سليمان قديما عندما نظر إلى النهر والبحر فقال: ان الأنهار كلها تصب في البحر. لا إلاتهال جفت ولا البحار امتلأت.

ولكن الأنهار أختلت تجف. ولذلك لابد أن نمسك اينينا ونخترس قطرة الماء. فسلا نكرر جهالنا في تبديد المياه واعدام التربة وشقق الحياة في كل شجرة وكل بقرة وكل انسان.

وفي مثل هذا اليوم من شهر يوليو القادم تصل سفينة للفضاء الأمريكية إلى كوكب المريخ بحثا عن قطرة ماء من أجل أن يخفيش الانسان. لأن الله خصني فقال: (وجعلنا من الماء كل شيء حي) فهل ياترى سوف نشطم من تاريخنا ألا تصاور قلل الحياة باينينا في وانما؟

ولكن مع الأنف للسد علمنا لتاريخ اننا لا نتعلم من التاريخ

أنيس منصور



المصدر: **الشرق الأوسط**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **١٠ يناير ١٩٩٧**

بسبب تلوث مياه الشرب:

الفشل الكلوى يحاصر قرى المنوفية

تحقيق: مجاهد العروسى

استمرت في العمل أمام عدم توافر البديل، رغم خطورة مياهاها على الصحة العامة، وينطبق نفس الأمر على محطة طليا الجديدة والكرادى التي تشهد أعلى معدل لارتفاع نسبة الأملاح بالمياه، وكذلك أعلى نسبة إصابة بالفشل الكلوى وحصى الكلى والمالب، وبصفة خاصة بين الشباب.

تقارير وزارة الصحة بدورها، اعترفت بأن مياه الشرب بقرى ومدن المنوفية لاتصلح للاستهلاك الأدمى، بعد قيامها بتحويل عينات من المياه بالمعامل المركزية للوزارة، حيث اتضح أن تلك المياه تشكل خطورة بالغة على صحة وأرواح المواطنين.

د.أحمد متولى -أخصائى المسالك البولية-قوله:أمراض الكلى- أكد أن مياه الشرب بالمنوفية تمثل كارثة حقيقية، إذ إنها لاتصلح بأي حال من الأحوال للاستعمال الأدمى، لاحتوائها على نسبة املاح مرتفعة، أخطرها الكلسيوم والبوتاسيوم، بسبب اختلاطها بمياه الصرف الصحي، ومن ثم ارتفاع معدل الإصابة بالفشل الكلوى على مستوى المحافظة، في حين وصلت نسبة الإصابة بحصى الكلى والمالب إلى ٦٠٪، وأصبحت ظاهرة استخراج الحصى من أمرا طبيعيا.

ويضيف د.أحمد متولى أن تلوث مياه الشرب لم يقتصر فقط على الإصابة بالفشل الكلوى والحصى، بل امتدت لتشمل الأمراض الوبائية، حيث امتلأت المستشفيات العام للأسى بالمرضى، في الوقت الذى اختلف فيه الأطباء حول تشخيص حالاتهم، فمعهم من قال إنها حالات تيفود ومنهم من قال إنها كوليرا، وعجز مستشفى حىات إسبانية والعلمانية عن استيعاب الحالات لكثرتها. ناهيك عن طابور مرضى الفشل الكلوى الطويل أمام مستشفى قصر شبيخ الكوم.

انتظار: الدورهم في العلاج.

يبدو أن شعار «كوب مياه نظى».. أضحى مجرد شعار ترنمه الحكومة للاستهلاك المحلى، أو للدعاية الانتخابية فقط، فالواقع الفعل يؤكد تلوث مياه الشرب بالعديد من المضافات.. ولعل هذا ما يفسر لنا ارتفاع أعداد ضحايا الفشل الكلوى في مصر بصورة مخيفه في الآونة الأخيرة.

والصورة في محافظة المنوفية.. لاتختلف كثيرا عن باقي المحافظات.. فقد بدأ الفشل الكلوى يزحف على المحافظة.. بعد اختلاط مياه الصرف

الصحي بمياه الجوفية.. التي تعد المصدر الوحيد لمياه الشرب بالمحافظة، حيث يتم تصريف مخلفات الصرف الصحي من خلال مواسير قطرها ٨ بوصة، وعلى عمق ٤٥ مترا.. وهو نفس عمق مواسير رفع المياه لمحطات الشرب.. مما يؤدى إلى

اختلاطها بمياه الصرف الصحي.. في قرية «طليا» وحدها يوجد أكثر من ١٥ محطة لاختلاط الصرف الصحي بالمياه الجوفية.. ومن ثم فليس غريبا أن نعلم أن مرض التيفود قد انتشر العام الماضى بترك القرية، والأغرب من ذلك أنه صدر قرار بإزالة مواسير الصرف الصحي لخطورتها على الصحة العامة.. إلا أن أصحاب هذه المراسير تحاولوا على القانون لمنع الإزالة.. نظرا لأن البديل هو تركيب محطات تنقية لمياه الصرف الصحي قبل تصريفها، وهذه المحطات

يصل سعرها إلى ربع مليون جنيه لكل محطة. وتزيد الأمور سوءا.. بقيام محطات فسيل وتشعيم السيارات بصرف مخلفاتها من الزيوت والشحوم في مياه التر، وبخاصة في قرى أبو يوسف ومنيل عروس وشماط وطليا والبياجور وستريتس والشمون.. رغم اعتراض وزارة الري على تصريف تلك المحطات في مياه التر لخطورتها على الزراعات. ونظرا لارتفاع نسبة الأملاح بمياه الشرب في محطة شماط-التي تمتد قريتي شماط وكفر منصور بالمياه- فقد صدر قرار بإغلاق المحطة.. إلا أنها

وزارة الصحة تنشر: مياه الشرب لا تصلح للاستخدام الأدمى



المصدر : **الزراعة**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **١١ يناير ١٩٩٧**

التاريخ :

سبق علمي:

مبيد حيوي... لمكافحة الذبابة البيضاء

تهدف شركة الناصر للإسمدة والمبيدات الحيوية إلى زيادة إنتاجية المحاصيل الزراعية مع الحفاظ على البيئة وصحة الإنسان وذلك عن طريق التقليل للآفات (برنامج تغذية لكل محصول) والمقاومة الحيوية للآفات صرح بذلك د. رفسا النصاروي رئيس الشركة وأضاف بأن الشركة قد بدأت في إنتاج المبيدات الحيوية والتي تعتبر سيفا علميا وتقنية حديثة في مكافحة الآفات والتي لغزت بالشركة إلى المرتبة الرائدة في هذا المجال على المستوى العالمي.

ويوضح د. رفسا النصاروي أن المبيدات الحيوية عبارة عن كائنات حية دقيقة نافعة - خلق الله - موجودة طبيعيا في البيئة المصرية ولكن بأعداد قليلة ، وتقوم الشركة بإكثارها في معاملها ، وإعطائها للمزارع في صورة سهلة الاستخدام ، وهذا لئلا تلحق على الآفات المستهدفة في الحق ، فإن هذه الكائنات النافعة تتكاثر وتهاجم الآفات وتقتضيها عندهم للحاصيل لفترة طويلة ، وتكرر استخدامها يحدث توازن طبيعي بين الآفة وهذه الكائنات النافعة بحيث تمنع الآفة من أضرارها الضرر الاقتصادي للمحاصيل.

ومن مميزات استخدام هذه المبيدات الحيوية ، أنها لا تسبب ظهور سلالات جديدة من الآفة ، ولا تسبب أية أضرار للإنسان أو الحيوان أو النباتات ، ويمكن رشها على الشجر يوم الجمع دون أضرار على الصحة العامة. وقد بدأت الشركة في إنتاج المبيد الحيوي بيوسايف للتخصص في مكافحة الذبابة البيضاء، والخنكبيج الأحمر والخنكبيج الأبيض على الزراعات المكشوفة والمحمية طبقا لتوصيات وزارة الزراعة.



المصدر : **الجامعة الأردنية**

التاريخ : **١٤ يناير ١٩٩٢**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ في المؤتمر القومي الخامس لمعهد الدراسات والبحوث:

مستوى البحر ارتفع ١- متسرا!

وقد د. أحمد أمين إبراهيم أمين مجلس بحوث البيئة بالأكاديمية تزييرا عن اللجنة الدولية المعنية بالغلاف الجوي وقد أركان لهذه اللجنة تحقيق لعمدة عدم التغير للمعول في تغيير المناخ إلا أنه لا يزال هناك أسوأ مصمم تحقيقها بوقت لعدم التناك من الممارسات والمؤثرات كما أكدت زيادة تركيزات الغازات الدفيئة سواء الناتجة عن الإنسان أو الطبيعة كذلك أشار التقرير في أن متوسطة درجة حرارة الهواء للغلاف للأرض الأرضية قد زاد منذ القرن الماضي بحوالي ١م إلى ١٠م سم إلى ٢٥ سم. وأكد مجموعة من العواطف الوجيهة لتغيير المناخ من حيث شمل المناطق الباسطية وزيادة السويول ببعض المناطق والجفاف الشديد في مناطق أخرى وفي النهاية تقدم باقتراح تشكيل لجنة علمية محلية في صورة لجنة وطنية أو إقليمية أو جمعية علمية تخصصية أسوة بما تم في بعض البلدان العالمية التي سبقتها في ذلك. أو أن تكون تحت مظلة أحد المعاهد أو المراكز البحثية المتخصصة حيث يشتمل علماء مصر المساعدة للعلماء والمشاركة في أنشطة اللجنة ومن جهة أخرى ترقية أنشطة اللجنة وزيادة الجهات التي تعال في إطار اتفاقية الأمم المتحدة الأملية بتغير المناخ من زيادة القدرة التكنولوجية خدمة للوطن. وتنهت المناقشات بتوصيات المؤتمر من خلال حوار رئيسية أهمها الاهتمام بقضايا تغير المناخ وخاصة أنه أصبح حقيقة واقعة وضرورة تدعيم مبادرات الرصد البيئي. الفصل الخامس: المناصرة والمشقة والاعتماد بمراسة ما قد يطرأ على مشاغلنا الجيدة من مشاركة اللجنة بأعلى كلفة الأعداد بالدراسات الخاصة وأثار تغيرات المناخ العالمي على موارثنا اللامعة بالانتاج الزراعي والحيواني والنشأت ذات القيمة التاريخية وسلامته والدراسات المتعلقة بالانتاج الزراعي والحيواني والنشأت ذات القيمة التاريخية والاعتماد بالدراسات المتعلقة بالانتاج الزراعي والحيواني والنشأت ذات القيمة التاريخية الآن في شغلنا خطرات إقليمية لتشكيل جمعية وطنية علمية من الأكاديميين والقيراء المختصين بدراسة التغيرات المناخية وأثرها على المستقبل العلمي والاقتصادي.

نعمات حسين

ضمن سلسلة المؤتمرات التي يعقدها معهد الدراسات والبحوث البيئية - الجامعة عن شمس - كل عامين انعقد المؤتمر القومي الخامس وكان موضوعه التغيرات المناخية. وأثرها على البيئة في مصر. وفي أولى جلسات المؤتمر أكد د. عبد الوهاب عبد الصافي رئيس جامعة عين شمس ورئيس شرف المؤتمر أهمية قضية تغير المناخ وأثرها المتوقعة على العالم بوجه عام ومصر بصفة خاصة كما أكد ضرورة الاهتمام بالدراسات العلمية حول هذا الموضوع وأشار الدكتور علي زمزني نائب رئيس الجامعة إلى الدور القيادي الذي يقوم به المعهد في المجالات التطبيقية للأنشطة البيئية. وفي تلك في التغطية المتواصلة وأن الجامعة تفضل بوجود معهد الدراسات البيئية الوحيد في مصر ضمن كليات الجامعة وما يستطيع أن يؤمنه من خدمات للدولة. واستمر د. عبد الفتاح الصالح موضحا تغير المناخ العالمي وبسببه وأثاره للتحول على المستويين العالمي والوطني. ذاكرا في كلمته الكثير من الملتحق والأرقام لتأثير على سطح المشكلة. وأوضح د. أسامة الخولي بالشرح أن زيادة ثاني أكسيد الكربون والغازات الأخرى البيئية على الأرض في تكوين ما يطلق عليه ظاهرة "الصوبة" وما قد ينطلق منها مؤثرا على مناخ الحياة المختلفة ومن نفس المنطلق أكد د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز تشخيص الطاقة الإجراءات التي تحد من الانبعاثات الضارة بالبيئة برفع كفاءة الخدمات الطاقة وترشيحها.



المصدر: المجلة

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤ يناير ١٩٩٧

الأهالي استنشقوا أدخنة 1.62 مليار برميل نفطي خلال تسعة شهور بعد كارثة حرب الخليج البيئية أمراض خطيرة تطارد أهل الخليج





المصدر: الجزيرة

للتشريع والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧

الكويت زكريا عبد الجواد

لم تكن القنصلات التي بدتها شاشات لتتغير بيوت العمالية في الأيام الأخيرة للحرب بحروب الكويت. انطوى بحرية تستنشق الهواء بمسحوقه، وسط بحيرات طافية من النفط فوق مياه الخليج أو لمحات الآلاف من الأسماك للفتة على السواحل، محبوبة نتحة حتمية لا كبر تارة بيضاء عرفتها البشرية، فالصورة الحقيقية كانت أشد رعباً، وكان حجم بشاعتها وتأثيرها أكبر من كل تصور، وهو يفسر كثيراً لسبب الألم والفكر للنظام السياسي في العراق.

لقد شاء الخلق المأزني للكويت أن يتوج جريمته، بجريمة أشد خطورة، سوف تسجل له في سوا القوائم للعمليات العنصرية، حين أقدم على إحراق 753 بيتاً نفطياً كويتياً، وإسالة 11 مليون برميل من البترول في مياه الخليج، ليس هذا فقط، بل وزرع ما يزيد عن 2.5 مليون لغم في الأراضي والبيادر، في اعتداء غير مسبوق في حجمه ونوعه ضد القرية والماء والهواء والبشر، هذا الحجم الهائل والذي وصفه له الآليون بأنه أضخم كثرة ببساطة متعددة أو تكثرت في حق الإنسانية خلال القرن العشرين، يعرّج التسلسلات بشكل متواصل حول مدى الأضرار التي أحدثتها، وهو ما جعل منها هذا الجمع معاهد وإسحق الأبحاث البيئية، التي تؤكد في معظم تقاريرها أن أضراراً متنوعة وفادحة قد أصابت تلك المنطقة، وأن العلاج الناجح قد يستغرق وقتاً طويلاً، وإذا كانت الأضرار المباشرة التي أصابت القرية، والخليج والإنسان قد تم رصدها خلال السنوات التي أعقبت الكارثة، فإن الأصوات التي رفعت خلال الأونة الأخيرة مطالبة برصد التغييرات التي تطرأ، والاستعداد لمواجهة الأضرار المتوقعة حدوثها تارة كانت بمثل هذا الحجم، سواء أكانت أعراض هذه الأضرار مرسحة للظهور لدى موارد البيئة أو مناخها أو البشر القاطنين فيها.

وفي خلال التسعة شهور التي مكثت فيها الأوبار النفطية للحرق مستعملة، كان السكان يستنشقون هواء شديد التلوث، تقذفه تلك البحر لاق بمعدل 2 في 6 ملايين برميل في اليوم الواحد تولد عنها نصف مليون طن من الملوثات الجوية، وتكونت منها سحب كثيفة من الدخان لحالت الكهفي إلى ليل دافس في الكويت، وتسلطت على شكل

انطوى سواد في السعودية وإيران، وتلوح سواد في كشمير و الهند وباكستان على بعد ما يزيد عن 1500 ميل. وقد حذر تقرير للأمم المتحدة ديمته بعثتها التي زارت الكويت لتفكير مدى وطبيعة الأضرار خلال الاحتلال، من أن هناك مشكلة رئيسية تقتضي مواجهتها على وجه الاستعجال وتتعلق باليابس التي أكسد الكويت، وبعض الغازات والركبات المتطايرة والجسيمات الناجمة عن الغازات، ولجراء دراسات محددة للأضرار الصحية، إذ أن مجموعة المواد الملونة في الغلاف الجوي للكويت يمكن أن تصيب أمراضاً خطيرة في الجهاز التنفسي أو تنجم عنها آثار طويلة المدى تصعب المروان وتحث الطائرات الجوية.



المصدر : **الهدى**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **١٠ يناير ١٩٩٧**



د. عبد الرحمن الموشغ

مواصلة

في الوقت نفسه اطلق رئيس
جمعية مكافحة السرطان الكويتية د.
عبد الرحمن الموشغ تحذيرا آخر أشار
خلاله الى انه من المتوقع حدوث ارتفاع
حاد في عدد الحالات المصابة بامراض
السرطان خلال العشرين عاماً القادمة
في الكويت.

واوضح د. الموشغ الذي شغل في
السابق مناصب عديدة منصب وزير
الصحة، وتشرف الآن ايضا المنظمة
الإقليمية لحماية البيئة البحرية، ان
لواء للسرطنة موجودة في المشتقات
البتروكيمياوية بشكل أصبح معروفا تماما، مشيرا الى انه لم تتم
ملاحظة تاثير مباشر حتى الآن على الناس، نظرا لان الألياف المشتعلة
قد تم استبدالها قبل ان يتغير المناخ خلال الفترة من شهر نوفمبر
(تشرين الثاني) الى فبراير (شباط) ولو تأخر اطلاق آخر الأبار الى ما
بعد شهر نوفمبر (تشرين الثاني) لكان التأثير اكبر.

وقال د. الموشغ انه يجري حاليا عمل دراسة طويلة على (IARC)
أسرة، من خلال اجراء كافة الدراسات بالتعاون مع منظمة الصحة
العالمية، وخاصة مارلور، ومركز أتلانتا، يتم خلالها رصد للحالة
الصحية خلال ربع القرن القادم، متابعه ان تاثير اللواد للسرطنة،
مشيرا الى عدم وجود اية احصائية حتى الآن توضح مدى تاثير هذه
الواد على الخلايا ومدى قدرتها على تحويلها الى خلايا سرطانية.
ولقد د. الموشغ في هذا الصدد ان التحليلات تلك يتم في الوقت
نفسه وصدا من وزارة الصحة التي تقوم حاليا بدراسة 3000 عينة
خاصة لتاثير هذه اللوئات.

واضاف: انه لا بد من اخذ جميع الاحتياطات فتاثير الكثرة
البيئية التي ارتكبتها النظام العراقي سفاح لفترة طويلة وستتغير
منه البيئة في الوقت الذي يسعي اليه الانسان وكافة الكائنات
الحية، مشيدا على ضرورة توقع ما هو الخطر واحذ العجطة اللازمة
منه.

واوضح د. الموشغ ان جريمة احراق الأبار لم تكن ضد صحة
الانسان فقط، فقد تعدد الاحتلال تدمير الأرض ايضا عن طريق اسالة
النفط وتكوين المبحرات النفطية، مما يمكن ان يساهم في تسليط مواد
كيمياوية سامة من مشتقات البترول الى التربة، قد تعود للانسان عن
طريق النباتات، وقد انتشرت هذه السموم مع السيول والفيضانات
وانتقلت الى مناطق مختلفة ونوزعت على رقعة كبيرة من الأراضي
وبالتالي على الاحياء.

ولما ان في البحر قد تعرض ايضا الى تاركة مبيدة حرج سب.



المصدر: المجلد ١٠٠

التاريخ: ١٩٩٧ يناير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العراقون فيه ما يزيد عن ١١ مليون
برميل من النفط، وهو ما ساهم بشكل
أساسي في تدمير الأحياء البحرية
والشواطئ، وجعل منها مصدرا
مستمر لتلوث البيئة البحرية،
وتسبب في إبادة جميع الكائنات
الصغيرة، وبالتالي تظل هناك خطورة
على الأسماك التي يمورها قد تنقل هذه
السموم إلى الإنسان.

وفي إشارة إلى تأثيرات الكارثة
على صحة الإنسان أكد د. العوضي أن
من كانوا موجودين داخل الكويت
خلال فترة الحرق الأبار استنشقوا
هواء شديد التلوث، مما أثر كثيرا على



د. يوسف يعقوب السلطان

صحتهم، ويشكل مياض خاصة بمرضى الحساسية التي شهدت
حالات حادة، وأوضح في هذا الإطار أن الإصابة بالأمراض الخطيرة

متوقعة على مدى السنوات القادمة خاصة وأن المواد
الناجمة عن حرق النفط تحمل ما يسبب الإصابة بها.

كأية

ويتفق مساعد المدير العام لعدد الكويت للأبحاث العلمية الدكتور
يوسف يعقوب السلطان على أن هناك خطورة متوقعة، فكمية النفط
التي كانت تحترق يوميا خلال استعمال الأبار كانت بحوالي ٦ ملايين
برميل و ١٥٠ مليون متر مكعب من الغازات وقد نجم عن هذه الحرائق
وجود سحب كثيفة من نواتج الاحتراق وصل ارتفاعها إلى ما بين
١٥٠٠ إلى ٢٥٠٠ متر وامتدت لتؤثر على المحيط الهندي، كما نتجت عن
هذه الحرائق كميات هائلة من
الغازات و السخام، حيث
لغرت كمية الدخان أقل
من ٣.٥ مسيطرون
بحوالي ١٢ ألف متر في

د. العوضي: العشرون عاما المقبلة

ستشهد ارتفاعا حادا في نسبة

الاجابة بالسرطان

د. يوسف السلطان: تأثيرات

الكارثة مبررة للقلق وتستدعي

ايضاح الحقيقة للناس

اليوم للوليد، وكاسيد التتروجين 430 ملأ باليوم، والسناج بحوالي 3400 طن يوميا، وثاني اكسيد الكبريت بحوالي 19 ألف طن كل يوم. وعداد السلطان الي ايضاح الحقيقة وعدم اخفاء أية نتائج تكوين الاماكن والدراسات قد توصلت اليها، مع هذا ان الكارثة التي استتت بين الفمضاء والخربة والمياه ستظل مبررة للقلق وعدم الاستقرار لدى السكان اذا لم يتم الاعلان عن حجم الاضرار التي اصابته البشر الذين عاشوا بالكويت خلال الاشهر الماضية التي ظلت الأيام فيها مشغولة. وأوضح السلطان ان ما تعرضت له البيضة كان مدمرا ايضا، إذ تقدر كميات النفط التي انتشرت على الارض من الأبار المدمرة بحوالي 20 مليون برميل، وقد نجح هذا النفط في التخفيضات للوجوهة بالحقول مكونا عددا كبيرا من البرك النفطية، وبالإضافة الي تكون البرك النفطية فقد نشرت الرياح رذاذ النفط الي مسافات بعيدة، وترسب بعد ذلك ليكون طبقة رقيقة من النفط على مساحة كبيرة، وقد قدرت مساحة البرك النفطية بحوالي 1000 هكتار، ونساحة «الحصر» النفطية البرقبة التي تكونت بحسب دقت طبقة رذاذ النفط بحوالي 1000 كيلومتر مربع، وأشار الي ان هذه «الحصر» قد قُلت منطقة كبيرة وقدرت كمية التربة الملوثة بحوالي 20 مليون متر مكعب اي ما يعادل 40 مليون طن.

يشير ايضا الدكتور السلطان الي محاولة تخريب المنطقة الساحلية، والتي تملك في تسرب كميات من النفط الخام في سواحل الكويت من مصبات متعددة، فقد تسرب ما يقدر بحوالي 4.2 مليون برميل من شاحنات نفط كانت متجهة لهذا الغرضي ذلك والمنطقة الشمالية الغربية من الخليج العربي، إضافة الي القيام بتسرب متعدد من النظام الحراري



المصدر: **البحر**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧ يناير

النفط الخام من الجحش الصناعية ومن معناه
السكر ومن مصفاة عمادة الدور، وقال أن مجموع ما تم سويته من
النفط في السنة البحرية الكويتية يقدر بحوالي ٨ ملايين برميل. وقد
دعوت السفارات البحرية وفرنسا - معطى النفط المسير إلى سواحل
المملكة العربية السعودية ونظر. أما الزخات النفطية الخفيفة وفي
الأكثر ضررا وتشكل حوالي ٨ في المائة من كمية النفط الذي تصرف
إلى مياه الخليج. فقد تطايرت في الأخرى ولونت الهواء.
ويرى د. السلطان الذي اعتمد كخبير في برنامج الأمم المتحدة
للعلم والتنمية وفي سنة الأمم المتحدة للعلوم والتكنولوجيا أن
هناك بالفعل زيادة حتمية في نسبة الإصابة بالأمراض الخطيرة
والنفسية، التي تحدث زيادة في عدد حالات المصابين بالأمراض
المسببة بالدم. وفي حالات السرطان للأجيال، إلى السمات

الحوامل. ويضيف قائلا أن إحدى اللجان التابعة لمجلس الأمة الكويتي
استدعت العام الماضي ١٩٩٥ أطباء من عدة تخصصات شملت الجهاز
التنفسي والأوعية الدموية والولادة والسرطان، وإفاد هؤلاء الأطباء
بأنهم سجلوا ازديادا في أعداد الإصابات عن تلك التي كانت موجودة
قبل الغزو العراقي وكذلك ازديادا في أعداد الإصابات الجديدة التي لم
يسبق تسجيلها. وشدد د. السلطان على أن هناك مؤشرات لا
افتراضات، تشير إلى أن هناك آثارا سلبية قد أوجدتها هذه الكارثة،
وهو ما يستدعي الإسراع بتعريف الجيل الحالي بالوضع الحقيقي لهذه
الآثار، ومن حق الأجيال القادمة أن تعرف ما إذا كانت هذه الأضرار
التي تعرض لها البشر والبيئة سوف تؤثر على الأجيال الموجودة داخل
جسم الإنسان أم لا، خاصة من تلك المواد الكيميائية التي تعرض لها
السكان في جنوب الكويت (الأحمدي والشعبية) وبكمية أكبر من تلك
التي أصابت السكان في المناطق البعيدة عن الحرائق.

وينتقل د. السلطان إلى نقطة أخرى، حين يشير إلى أن هناك احتمالا
لتلوث المياه الجوفية القريبة من السطح بمكونات نفطية وخصوصا في
حقول مياه الروضتين وأم العيش وهي المورد الوحيد للمياه الطبيعية
العذبة بالكويت. كما أن هناك احتمالا للتأثير على الحياة البحرية بأبواب
الاقتصادية وخصوصا المناطق الساحلية من جراء التلوث النفطي، وأضاف
أنه يعتقد أن أكثر المناطق المحتمل تأثرها هي منطقة المد والجزر، فقد
كان التأثير الواضح والمباشر للتلوث النفطي في بعض المناطق الساحلية
السعودية بالقرب من دوحة المسلمين ودوحة الوافي ورأس تناجيب
ومنطقة أبو علي. وقال د. السلطان أن الظروف الطبيعية لهذه المناطق
ساعدت على تجمع النفط بها مدة ليست بالقصيرة مما أثر على بيئة
وكانت منطقة المد والجزر تأثيرا خطيرا لمسافة 644 كيلومترا، وقد بلغ
عمق نفاذ النفط في شواطئ هذه المناطق إلى 30 سم، كما بلغ تركيز
النفط في منطقة أبو علي حوالي 860 جم في كل متر مكعب. وأشار إلى
أنه نظرا لأن الخزوين السمكي في البيئة البحرية الكويتية يتأثر بما
يحدث في المناطق المجاورة، فهناك احتمال للتأثير السلبي على الثروة
السمكية في الكويت.

في الوقت نفسه، أشار د. السلطان إلى جانب آخر من جوانب
الكارثة حين قال أن كميات هائلة من السموم قد سقطت على المناطق
الزراعية في الكويت، وتحتوي رقائق السموم على عناصر ثقيلة مثل
الغابديوم والنيكل إضافة إلى الصوديوم والبوتاسيوم والكبريت، وقد
تؤثر هذه العناصر على نوعية التربة الزراعية بهذه المناطق، لو قد

تترسب على نباتات المراعي التي تتغذى عليها الماشية، وبذلك تنتقل إلى السلسلة الغذائية للأشخاص.

وحول الآثار الكارثية لأحواض النظم للعراقي لآبار النفط وسكبها في البحر والتربة، أشار د. السلطان إلى صحراء الكويت التي كانت أكثر العناصر البيئية تضرراً من الغزو العراقي الفاشل، مؤكداً حدوث تغيير واضح للخصائص والتضاريس الدقيقة لسطح الصحراء نتيجة لحفر آلاف الخنادق وإنشاء السواتر الترابية وبمضرة مخلفات المعركة من معدات ومركبات، مما سيؤثر في المستقبل تأثيرات سلبية على نمط تحرك الرمال السطحية بصحراء الكويت، ومن ثم احتمال اتساع حقول الكثبان الرملية.

كما إن حفر الخنادق قد ساهم في تغيير التوزيع الجغرافي لنمط الجريان السطحي لمياه الأمطار، مما قد يؤدي إلى عدم وصول هذه المياه إلى مناطق كانت تصلها سابقاً، ومن ثم أحدثت تغيير في كثافة الكساء النباتي وطبيعة التربة، في الوقت الذي تم فيه تدمير ما بين 25 إلى 40 في المائة من أشجار الأحزمة الخضراء التي كانت موجودة لحماية بعض المنشآت بالصحراء من زحف الرمال وتخفيف سرعة الرياح.

وأضاف قائلاً إن انسكاب النفط وترسب السخام على مساحات كبيرة قد أدى إلى تدمير الحياة الفطرية من نباتات وحيوانات وحشرات في هذه المساحات، كما أن عمليات إزالة الألغام وجسم القنابل والفرقعات وتفجيرها قد أحدثت اضطراباً بالغة بالرواسب السطحية لعظم مناطق الصحراء، الأمر الذي سيؤثر له أثر على كثافة الكساء النباتي ومن ثم مشكلة زحف الرمال في الوقت الذي يشكل فيه السخام المترسب على مساحات كبيرة مصدراً من مصادر التلوث، وذلك لانتشاره في الهواء أثناء حدوث العواصف الترابية.

صباح مظلم

من جانبه يتفق الفخيري في مجال البيئة الدكتور علي خريط أمكانية تصديق الآثار الضارة بشكل نهائي خلال الفترة الحالية، قائلاً إن آلاف



د. علي خريط

الغازات انبعث طيلة التسمية شهر من أكثر من 700 بئر نفطية، وغطى دخانها سماء الكويت بد : تحول صباح هذه الدولة الصغيرة الحجم الى ليل دامية، ويضيف د. خريط الذي يعمل مدرسا بكلية العلوم الصحية بالكويت أنه في هذه الحالة فمن الطبيعي ان من كان يعيش في الكويت خلال تلك الفترة كان يستنشق جزءا من هذا الدخان المختلط بالهواء، ومن المؤكد انه قد حدثت اضرارا نتيجة لذلك، ولكن ما هي نوعية هذه الاضرار؟ ومتى تظهر؟ ان الاجابة على هذه التساؤلات تستدعي عمل دراسات موقفة حول تلك الكارثة التي لم تشهد لها الكويت ولا المنطقة مثيلا من قبل.

ويشير د. خريط في الوقت نفسه الى انعدام للتوعية في تلك الفترة بشكل جيد حول طرق الوقاية المفروضة اتباعها للحفاظ على صحة الناس، وحماية أطفالهم ولذلك فان المتوقع حدوث اثار ضارة، كان يفترض ان تكون اخف فيما لو تم تقديم التوعية وقتئذ.

وأوضح خريط الذي قام مع فريق تطوعي بعمل دراسة حول تلك الآثار في عدة مناطق بالكويت، انهم وجدوا خلال تلك الدراسة التي تم خلالها القيام بمسح شامل لعدة مناطق قريبة من حقول النفط المشتعلة وأخرى بعيدة عنها، ان هناك مجموعة من السكان كانت تعاني من ضيق حاد بالتنفس بالإضافة الى الشكوى من عوارض أخرى لها علاقة بالجهاز التنفسي ولم تكن موجودة لديها من قبل.

وأضاف انه تم خلال هذه الدراسة التي شارك فيها عدد من حملة شهادات الدكتوراه من الكويتيين، عمل استبيان تمت فيه مقابلات مع عينة من السكان عاشت خلال فترة احتراق الأبار النفطية، وقال انه لوحظت خلالها تصاعد الشكوى من آلام تصيب العينين وبصرية وحساسية شديدة ساهمت في ازدياد حالات الربو لدى الأطفال. وأشار د. خريط الى انه لوحظت خلال تلك الفترة زيادة عدد المرضى بمشاكل في التنفس داخل المستشفيات، إضافة الى زيادة أعداد المراجعين للمستوصفات والعيادات

الخارجية، وأوضح في هذا الصدد ان التأثيرات الضارة على الصحة للغازات للمساعدة من أبار النفط المشتعلة تتفاوت برجاتها وفقا لكونها تظهر خلال فترة قصيرة او خلال مرحلة بعيدة، كما ان التأثيرات تلك تنقسم بدورها الى نوعين: حادة، وهي تعني حصول الانسان على جرعات كبيرة من المواد الملوثة على فترات زمنية قصيرة وتظهر نتائجها في الغالب خلال ساعات او اسابيع.

أما الزمنة فيتم خلالها التعرض للملوثات خلال فترات غير قصيرة نسبيا (7 - 9 شهور) ولكن اعراضها تبدأ في الظهور خلال فترة من سنة الى ثلاث سنوات. وفيه الى ان المشكلة في للتأثيرات الزمنة تكمن في انها تحمل امراضا خطيرة للانسان كالمسرطان مثلا، وهذا المرض بالذات قد سجل خلال الفترة الحالية زيادة كبيرة في نسبة



العدد ٢٠٠

المصدر:

يناير ١٩٩٧

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصباحين به في دولة الكويت. وأرتف د. خريبط قائلا: إن السبب المؤكد في هذا الازدياد غير واضح حتى الآن، ولا أحد لديه اليقين من أن السبب يكمن في انبعاث الغازات من الآبار أو البصيرات النفطية أو من مشاكل التلوث المتعددة، فلا توجد دراسات تثبت وجود علاقة أكيدة، ولكن المؤكد أن هناك ضررا قد حدث.

التوازن البيئي

وأشار الخبير البيئي إلى أنه وجد خلال الدراسة التي أجراها الفريق التطوعي، داخل المنطقة ذات حقول النفط المشتعلة، أن أعدادا هائلة من الكائنات البرية المعروفة في الكويت كالغراب والجرباب وأنواع مختلفة من الطيور قد ماتت وسط البصيرات النفطية وحول المخاروف من حدوث تسرب نفطي من البصيرات النفطية المدمية إلى داخل التربة وإمكانية الوصول إلى المياه الجوفية، أوضح د. خريبط أنه قام خلال عامي ١٩٩٢ و١٩٩٣ بعمل دراسة في عدد من المناطق حول مدى التسرب النفطي، وقد وجد أن أقصى مسافة لتغلغل فيها النفط داخل التربة لم تزد عن ١٥٠ سنتيمتر، مشيرا إلى أن مدى التسرب يعتمد على نوعية التربة ودرجة التآكل فيها، وهناك العديد من الأماكن التي تمتاز بترية صلبة تمنع تغلغل النفط خلالها، وقد أعرب لذلك عن عدم اعتقاده بأن يكون قد حدث أي تسرب نفطي إلى المياه الجوفية، ولكنه أضاف قائلا أن هناك بعض اللوثات قد تحلل وتتفاعل، وتذوب مع التربة مما يسمح لها بالتسرب إلى أعماق أكبر، ولكن حتى هذا أيضا يحتاج إلى دراسة علمية موثقة لتأكيد.

الترك النقطية

أما رئيس الجمعية الكويتية لحماية البيئة الدكتور محمد الصرعاوي فيشير إلى أن البرك النفطية قد ساعدت في تكون طبقة من الأسفلت الضخمة فوق التربة وصل سمكها في منطقة الحقول الشمالية والجنوبية، بعد تبخر المواد الطيارة إلى ما بين ٧ إلى ١٥ سنتيمترات، وهو الأمر الذي ساعد على خلق حالة من عدم الاتزان الميكولوجي بين مسامات التربة السطحية والناخ، مما أدى في مراحل مختلفة إلى ظهور سطح التربة لفقرة زمنية طويلة، في الوقت الذي منع فيه عملية التبادل بين المكونات الحيوية داخل نطاق التربة السطحية مع الهواء المحيط.

وأشار د. الصرعاوي إلى أن الصور الفضائية التي تم الاطلاع عليها أظهرت بوضوح أن هناك تغيرات جذرية في المناطق المتأثرة بالبرك النفطية، خاصة من ناحية البردان السطحي للمياه، وهو ما ساهم في تكوين بعض المستنقعات المالحة في مواقع لم تكن متواجدة بالسابق. واستطرد الصرعاوي مؤكدا أن هذه التغيرات ساعدت أيضا في



د. محمد الصرعاوي



المجلد

المصدر :

١٩٩٧ يناير

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. محمد الصرعاوي: خواص التربة تغيرت واحتمالات تسرب النفط للمياه الجوفية ثانية

د. سامي العقوب: الأسماك أصيبت بأورام سرطانية

انجراف التربة السطحية التي لم تكن قد تأثرت قبلا بمثل هذه المجاري والسيلية الحديثة.

وأضاف أن هذه الطبقة الاسفلتية الناتجة عن البرك النفطية، قد ساهمت بشكل كبير في القضاء على الكساء الخضري، وتحطيم الكثير من مواقع الأحياء والحيوانات الصحراوية، وهو ما قلل من كفاءتها للتكاثرية، وساعد أيضا على تدهور الحياة البرية في اللواقع للضررة من تلك البحيرات النفطية.

وحول مخاطر تسرب النفط للمياه الجوفية، قال د. الصرعاوي إن هناك احتمالات كثيرة أن يكون هناك تآثر لمسامات التربة التي غطيت بهذه البرك النفطية، نظرا لأن الخواص الهندسية للرمال النفطية والبرك النفطية قد تغيرت تماما، وخصوصا بما يتعلق بالنفاذية والمسامية، ومقاومة التربة وتجنس المكونات الصخرية.

وأضاف قائلا إن هذه النفوط المتواجدة في الصحراء حاليا، تصعب مع تقلبات الجو، مادة قابلة للانتشار في المناطق المحيطة بها، مما يعرض البيئة إلى مخاطر جسيمة.

تأهيل التربة

ولكن مدير مشروع برنامج معالجة واستصلاح التربة بالكويت الدكتور نادر العوضي يقلل من هذه المخاطر على التربة الكويتية مؤكدا أن معهد الكويت للأبحاث العلمية قد أجرى تجارب على التربة الملوثة، بما فيها (الصماء) النفطية ببقعان البجيربات، إضافة إلى استخدام عدة تقنيات متطورة خلالها، وتم بناء عليها التأكيد من أنه بالإمكان تقليص كمية التلوث بالتربة وإعادة التربة إلى درجة الصلاحية.

وأشار إلى أنه يتم خلال الفترة الحالية إجراء تجربة تسمى بالمراسلة البيولوجية، عن طريق عملية تقييم للتربة سواء تلك القليلة التلوث، وهي تلك التي تقل فيها نسبة الملوثات عن 5 في المائة، إلى جانب طريقة تسمى بالفيزيوكيميائية، وهي طريقة لعلاج الصماء النفطية، التي تزيد نسبة التلوث فيها عن 20 في المائة.

وأوضح أنه يتم حاليا تنفيذ أكبر مشروع بمنطقة الشرق الأوسط،



المصدر: **الجزيرة**

١٩٩٧ يناير

التاريخ: **للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

في حقول البرقان جنوب الكويت بالتعاون بين مركز الطاقة الياباني وشركة نفط الكويت، ليعمل تجارب شبه تجارية في مجال المعالجة، وتوقع الدكتور نادر العوضي أن يتم خلال هذا المشروع إزالة التلوث، مشيراً إلى أن ذلك يعتمد على درجة النقاظة المطلوبة والتكلفة، مؤكداً أن الكويت تستخدم في هذا المجال تقنيات جيدة وذات تكلفة معقولة.

وأعرب العوضي عن تفاؤله بإمكانية النجاح من خلال هذا المشروع في إعادة تأهيل تربة الكويت بشكل تام لتعود من جديد إلى سابق صلاحيتها.

تأثيرات خطيرة

من جهته يؤكد الدكتور سامي اليعقوب من إدارة العلوم البيئية والأرضية بمعهد الكويت للأبحاث العلمية، أن علاج مشاكل البيئة يحتاج إلى قرار سياسي، مشيراً في الوقت نفسه إلى أن هذا العلاج يجب أن يعتمد على الأساليب العلمية المتطورة، لا تلك التي لا زالت تفرس من الخارج على الدول النامية.

وأشار إلى مستويات الفئاق العالقة حالياً قد أضحت أكبر من كلفة النصب المقبولة عالمياً، وأضاف د. اليعقوب قائلاً: نحن لا نتكلم عن صحة الإنسان فقط بل صحة النظام «الايكولوجي» بأكمله، فاعلم لثبت أن الأسماك مفرضة للإصابة بالسرطان بسبب النفط، والعلماء أكدوا وجود أسماك تحمل أوراماً سرطانية، وهو الأمر الذي يدعونا لمناقشة هذه التأثيرات الخطيرة على صحة الإنسان وضرورة اتخاذ الاحتياطات اللازمة ■



د. سامي اليعقوب



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١١ من ١٩٩٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المجلس التنفيذي بالإسكندرية يناقش مشكلات التلوث

المجلس يسمي مسؤولين للتحرك
الموجودة بالمنطقة.
وكانت التقارير العلمية قد
أكدت تصاعد كميات كبيرة من
الأتربة والغبار من هذه
المطاحن مما يسبب تلوثا
خطيرا لهواء المنطقة ويؤدي
إلى إصابة المواطنين بالصديد

الإسكندرية - محمد خديس:
ناقش المجلس التنفيذي
لمحافظة الإسكندرية في
اجتماعه مؤخرًا بحضور
المستشار سيد الجوسقي
محافظة الإسكندرية مشكلة
التلوث التي تهدد منطقة شبط

من الأراضي من ناحية أخرى
لقد قرر المجلس التنفيذي لدى
شرق الإسكندرية تخصيص
مصلحة أخرى لدراسة تلوث
سوق القشقر من منطقة
الصحراء لهذه المساحة نظرا
لتهلكه معظم غراب السوق
القديم والحيوان بطنها



المصدر: الاتحاد العلمي

التاريخ: ١٢ يناير ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نادي العلوم البيئية

لنشر الوعي بين الشباب

رافق الدكتور تيجل عبد الحميد
مساعد رئيس المركز القومي للبحوث
على إنشاء نادي العلوم والبيئة يعمل
في إطار الشبكة مركز المعلومات
بالمركز ويستهدفه نشر الوعي
التكنولوجي البيئي للشباب من
وسمح الدكتور تيجل عبد الحميد بأن
النادي سيتولى مهمة عقد ندوات أربع
أدراك الشباب في مجالات الاستمرار
التكنولوجية والبيئية التي تحتاجها
مصر والتي اقرها مؤتمر القاهرة
الاقتصادي بالإضافة إلى تعريف
الشباب بكيفية إعداد دراسة الجدوى
للمشروعات ودراسة الآثار البيئية
والتكنولوجية لها.



المصدر :

الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٢ جمادى ١٩٩٧

بنك للحيوانات النادرة

التنوع البيولوجي في مصر دخل مرحلة جديدة، بعد أن اقترب جهاز شئون البيئة من وضع خطة عمل، واستراتيجية وطنية للحفاظ على التنوع، وتمثل الإطار العام للجهود الوطنية، ويحدد من خلالها الأهداف الرئيسية، التي يتعهد لها الجهد الوطني، وتحديد المبادئ التي يهتدي بها العمل.

للمراسم المسماة لجمع البيانات عن التنوع، وحصر البيانات، وتم ذلك في ٦٥ مجلدًا.

وتم بناء قاعدة معلومات عن (الاسماك، الضفادع، الطيور، الثدييات، الخ) ومراجع عن الحميات، ورسائل جنوى لإنشاء بنوك للموارد الوراثية، وسحرة تربية للأنواع النباتية، والحيوانات النادرة، والمهددة بالانقراض، ومكتحف التاريخ الطبيعي يضم المجموعات المرجعية للأنواع النباتية والحيوانية.

هذا هو الأسلوب العلمي الذي ينبغي أن نرعاها أجهزة البيئة. قبل وضع أي استراتيجية وطنية. وهذا هو سبب تأخر مشاريع البيئة. لأننا نضع البيئة الأساسية لأول مرة. وبالقطع تحتاج إلى وقت.

وعانت وحدة التنوع البيولوجي، قد أقامت حلقة عمل استمرت يوما كاملا ضمت الصفوة، لوضع خطة عمل يتم ابراجها، في تسليح خطة التنمية الوطنية، ويتم ترجمتها إلى برنامج للعمل، ويضم مجموعة من المقترحات التطبيقية بقيادة د. القصاص.

ويستفيد د. عصام البدرى رئيس وحدة التنوع بجهاز البيئة تم وضع مسودة لوثيقة الاستراتيجية الوطنية، لصون التنوع، تم يتم الرخف إلى القائم مصر وبحث لجنة الجامعات المناقشة هذه المسودة، وإدخال التعديلات اللازمة، ومن صياغة هذه المناقشات، يتم إعادة صياغة المسودة لتأخذ طريقتها إلى التنفيذ.

وقد سبق هذا الجهد، رحلة عمل طويلة



المصدر : **الأمم المتحدة**

التاريخ : **١٢ يناير ١٩٩٢**

للتش. والخدمات الصحفية والمعلومات

المردود الاقتصادي لاستخدام المخلفات الريفية والحضرية

المقصود : استغلال الاقتصاد بمجهود حثيث الاقتصاد الريفي وسكنه
عام الجمعية : بعد تناوله موضوع قياس فائدة استخدام
والاستثمار : المخلفات الريفية والحضرية - فإن نتائج تحليل
من الحيازة والتشجيع للتخلص من المخلفات بطريقة تصحيح
بالاستفادة منها اقتصاديا وبيئيا
ومن أهم التوصيات التي خرجت بها الندوة عقد ندوة دولية
عمل بالدارس والتجارب والاحصاءات التي أجريتها الندوة
تدعيم دور الرياء عن طريق التعاون معهم في المشاريع الريفي
العمل والاشتراك التدريسية كما أوصت الندوة بالمشورة الريفي
بجانبها في البيئة والتنمية فقد تناولت مشورة الريفي
بالتعاون البيئية



د. محمد السيد

عقدت الجمعية المصرية للبحوث والخدمات البيئية بالاشتراك مع
معهد البحوث والدراسات الاقتصادية بجمهورية
الجمهورية لتناول من الكوندي والبيئة والاقتصاد
استخدام المخلفات الريفية والحضرية بواسطة
د. صلاح طاحون رئيس الجمعية بؤرقة
خلالها تم استعراض المخلفات الريفي والاقتصادي
والمخلفات الحضرية والتأثير على البيئة ومجهود
المخلفات الحضرية والريفي. معطى الحضور
الرئيس الدكتور محمد السيد رئيس الجمعية
التي أقيمت في القاهرة وعرض د. محمد السيد



المصدر : الأهرام

١٢ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مؤتمر للخدمات

في المدن العربية

شبهين الكوم - مكتب الأهرام: قدور
مركز دراسات وصحابة البيئة بمحافظة
الشرقية في اول اجتماع له برئاسة
المستشار علي حسن محافظ الغربية
البو في الأعداد المؤتمر المستوى الأول
للخدمات البيئية في المدن العربية عن
الواقع وتحديات القرن الحادي
والعشرين ومشاكله متقدمة المدن
العربية لضمان المحافظة على البيئة من
التلوث ودعم القوالب الطبيعية لأجراء
مسح شامل لبعض القرى والمدارس مع
إعداد برنامج محلي لتخطيط وتجميل
البيئات العامة والأماكن الترفيهية
تخطيطا حضاريا وإقامة دورات لتدريب
الدعاة بنينا عن التلوث البيئي، وكذا
تدريب المشرعين الزراعيين على الطرق
الحديثة في استخدام الأبيدات والوقود
الكيميائية وتنظيم دورة عن النظافة
الصناعية وطرق معالجة والاستفادة
منها وإعداد خطة مطروحة لتأهيل بعض
المصارف وإنشاء سبيل في بعض
القرى للحفاظ على نهر النيل من التلوث.



المصدر: الإسلام

التاريخ: ١٢ شهر ١٩٩٢

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأخطار في كتاب

البيئة هي كل ما يصيب بالإنسان
تأثير فيه ويشارك بها.. بهذه الكلمات
الوسيلة بدأ د.عبدالقادر عبدالمعز
مقدمة كتابه «الأخطار البيئية المتغيرات
والأسباب» الذي يعد بأمر طيبة في
معالجة المسألة والمختصين في
التراسات البيئية والخطر الذي
اعتمد فيه على تقديم المفردات
بالمعنى، حول يعتمد على السلسلة
والوضوحية، قسم المؤلف كتابه إلى
أربعة أقسام: الأول يتناول الإنسان
والبيئة ويتضمن أربعة فصول: الأول
يعرض لملائمة الإنسان بالبيئة والثاني
للتعرض السكاني أما الثالث فمخصص
للإنسان وأثاره البيئية ويدرس الرابع
السلم والأمن والبيئة. وفي القسم
الثاني من هذا الكتاب يعرض للمناخ
والبيئة ويشتمل على ثلاثة فصول:
الخاص منها يعرض للاضطرابات
الجوية وأثارها البيئية والسكاني
يدرس التغيرات المناخية أما السابع
فيتناول تبي الأوزون وأثاره البيئية أما
القسم الثالث فيتناول الأخطار البيئية
الطبيعية والمندثرة في فصلين
مفصلين: ولكن القسم الرابع والأخير
من هذا الكتاب يعرض أهم عناصر
البيئة والتطور



المصدر : الأسماء

التاريخ : ١٩٩٧ فبراير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بعد إهدار ٤ ملايين جنيه لتطهيره

غلق بوغاز رشيد أمام الصيادين للمرة الثانية

البحيرة - إبراهيم البليسي:

واستفلاكه في الجذب السيلامي مع وضع فرع لجهاز البيئة بالمدينة حتى لا ترتكب مخالفات بيئية أثناء عمليات الصيد أو استقلال مياه النهر في صناعة الطوب.

وأضاف محمد التركاوي أحد الصيادين، أن البوغاز يمثل المصدر الرئيسي للحقن بالصبغة لذا، ومشكلة ارتفاع الرمال في البوغاز، هي أهم المعوقات التي تواجهها، لأن ارتفاعها يصل إلى مترين، ولكنه تم تطهيره ثم أغلقه مرة أخرى خلال ١٢ وأجمع عدد غير قليل من الصيادين، على أن غلق البوغاز أدى إلى ارتفاع أسعار الأسماك إلى أسعار باهظة بسبب استقلال صيادي الزريعة، لمشكلة غلق البوغاز ونحن نطالب بضرورة فتحه مرة أخرى وتكثيف الرقابة من قبل شرطة السطوح المائية على الذين يقومون بتدمير الثروة السمكية في رشيد.

بالرغم من أن مدينة رشيد ظلت طوال الأعوام السابقة تعتمد في نشاطها على صيد الأسماك وسباحة اليوم الواحد، وتم وضعها على الخريطة الاستجمامية والسيلامية في مصر، إلا أنها تواجه الآن مشكلة بوغاز رشيد، الذي تم غلقه، واعتماد ٤ ملايين جنيه لتطهيره في عهد المحافظ السابق ثم تم تشغيله لمدة عام كامل وغلقه مرة أخرى، وحتى الآن لم يتم فتحه لاستفلاكه في صيد الأسماك والاتفاق على أسر الصيادين الذين يبلغ عددهم ١٢ ألف صياد، لأن ذلك يمثل المصير الرئيسي لروايتهم.

يقول رشاد فهمي رئيس اللجنة الدائمة لرشيد، أنه لا بد من وضع استراتيجية طوعية لإعادة فتح بوغاز رشيد بالصورة التي لا تضر على صيد الأسماك به، وذلك بإقامة شتدورات للبحوث وإتراكب السياحية، ووضع علامات ارشادية مضيئة داخل مياه البوغاز حتى يمكن تنفيذ المشروع بصورة ناجحة

ويشول اللواء مصطفى أبو المالح، أن الدكتور فاروق التلاوي محافظ البحيرة كلف الأجهزة المختصة بضرورة الانتهاء من الدراسات العلمية التي تم إعدادها لتطهير البوغاز وإعادة فتحة مرة أخرى



النبا

المصدر:

١٢ ينة ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصرية ميت حديد تتحول إلى مقالب قمامة

كانت بحري، عتري، الأراضي المصرية والنفسية تهدد الآن الأوطان من سكان قرية ميت حديد القائمة بركو ميتة النسيب المحلية والمصير مقلب قمامة للخدمة العامة. من القرية أصبحت يهيم على القرية مخيمات اللاجئين الفلسطينيين وثقافة اللاجئين من مختلف الجنسيات في المنطقة في لندن الذين يقيمون في مخيمات اللاجئين في مصر. مخيمات لاهو الأتاني التي كانت تخدمهم في القلوت والمخيمات وفي هذا المخيمون راحة وبراحة من معاناة الأعداء، ورواج المسؤولون لتقسيم الأمور التي كانت تجعلهم في حالة من القلق والاضطراب.

المشكلة أن المخيمات لا تقوم بتدعيم المساهمة للمدينة والمركز وتضعها في الجوار على ضفاف مياه البحر الصغير في مواجهة القرية لم يقوم بحرقها، وأيضاً لا يتصرف في وقت واحد، ويؤدي من حدة المشكلة أن آلاف الهوام والآف والاضطراب في وقت واحد، تحت خطر الإصابة بالمرض من عدم النظافة في المخيمات. لا يتم التخلص من القمامة والفضلات في القلوت من عدم الحيل من القمامة، ولم أن الإهمال جوار مخيمات جسد المجلس وطالبوا بإيجاد موقع للقمامة إلى مكان آخر بعيد عن الكتلة السكنية إلا أن ذلك لم يحدث حتى الآن. مخيمات تلك أصبحت إلى الأرض الزراعية المجاورة لخط القمامة حيث لا تزال هناك الحراج لا يمكن بدو أن محصوله من الأثر والانتاجات تلك نفاثاً نتيجة آثار النجان الخطيف أثناء حرق القمامة، بلذا يقول موكلف بمخيمات ميت حديد إن المخيمات من التلاميذ بالمخيمات أصبحتوا بالأمراض المعدية وبهيمون في المخيمات بسبب نجان القلوت حيث لا توجد للمخيمات البنية التحتية والخدمات التي يمكن حرق القمامة بدون عة إحتار لظفر وهو ما يهدد صحة التلاميذ والذين وثقوا في حد سواء.

الحاسب نكحي عبدالمع عضو مجلس الشعب من نقية النسيب سألناه عن رايه في المشكلة فقال إنه تدخل من قبله أن رئيس مركزا ومدينة ميت حديد نقل القمامة إلى مكان آخر وأضاف أنه يعلم من ذلك يوسف والي وزير الزراعة على تخصيص مكان آخر لهذه الغرض لتعامله القمامة وجار محاولة التنازل.

أما فوزي القاصي نائب رئيس مجلس إدارة القمامة بالقرية ميت حديد، حرق القمامة مشيراً إلى أنه في قديمه من عمل القمامة يجمع إلقاء القمامة على ضفاف مياه البحر الصغيرة لإلقاء القمامة رغم أن القمامة في عدم وجود أماكن بنية لمعالجة القمامة رغم أن القمامة في ذلك الوقت كانت تخدمهم في القلوت والمخيمات وفي هذا المخيمون راحة وبراحة من معاناة الأعداء، ورواج المسؤولون لتقسيم الأمور التي كانت تجعلهم في حالة من القلق والاضطراب.

المشكلة مع وزير الزراعة وجهان مشهورين في المنطقة.

[illegible]

المجلد: ١٠٠٠

الإسلام بجامعة القاهرة
د. محمد حسن راضي

أولاً وقبل كل شيء، فإننا نرى أن هذه النصوص تتناول موضوعاً هاماً جداً، وهو دور المرأة في المجتمع الإسلامي، وهذا الموضوع هو الذي نبحث فيه في هذا الكتاب. ولذا فإننا نرى أن هذه النصوص هي من أهم النصوص التي يجب أن ندرسها ونفهمها.

البنية التحتية منها أو المادة ومع
لحماية كل عناصر النظام سواء
ان التقيد بالعايير خير ضمان
صعبا الى الاستمرارية او الاحتكاك.

أوضاع الأرض أكثر، إبطاء سنوات من ثمة رية

منظمة وورلد واتش تحذر:

والشيطان، و كشف التفسير السنوي
لجسد وويلد والنش الدولي بواشنطن عن
تقديم الأوضاع العالم يعكس صورة أكثر
تقنًا، حيث الخمس العالم في مشعلات
المنطقة والأضرار المسببة
والاجتماعية المائدة.

الذين يعانون من مرض متلازمة التعب المزمن، فقد اكتشف الباحثون أن هؤلاء الأشخاص يعانون من انخفاض مستويات هرمون الأدرينالين في ريويتي جانيرو. يعتبر الأدرينالين أحد الهرمونات التي تلعب دوراً هاماً في تنظيم الجهاز المناعي، وبالتالي فإن انخفاض مستوياته قد يؤدي إلى ضعف الجهاز المناعي، مما يجعل الشخص أكثر عرضة للإصابة بالعدوى والأمراض.

وقد أورد التقرير الدولي، قائمة المشعلات

التي تقابلت منذ القدم العجمة المعالجة منهجية لإنتاج عدد سكان المعمورة بزيادة الدورية (16) يستطيع أفراد من جنس الإنسان الحصول على الغذاء وتكاثره واستمراره شريطة توافر على الحياة من أجله خمسة المتطلبات الأساسية: (1) الحصول على الغذاء، (2) الحصول على المأوى، (3) الحصول على الماء، (4) الحصول على الهواء، (5) الحصول على المناخ المناسب. إن هذه المتطلبات الخمسة هي التي تجعل الإنسان كائن حي وليس كائن لحي.

وبموجب النظر في الدول المتخلفة من كتلة بدووميات القارة، وخاصة في الدول النامية، يمكن ملاحظة ظاهرة هي أن معظم هذه الدول لا تمتلك البنية التحتية اللازمة لتأمين هذه المتطلبات الخمسة، مما يجعلها عرضة لخطر الانقراض. وهذا هو الحال في الدول النامية، حيث لا تمتلك البنية التحتية اللازمة لتأمين هذه المتطلبات الخمسة، مما يجعلها عرضة لخطر الانقراض. وهذا هو الحال في الدول النامية، حيث لا تمتلك البنية التحتية اللازمة لتأمين هذه المتطلبات الخمسة، مما يجعلها عرضة لخطر الانقراض.

وَأَهْضَمَ الْحَقِيقَ أَنْ يَنْتَهِىَ إِلَى مَا
تُكَالِفُ عَلَى تِلْكَ الْعَايَةِ.

[illegible]

التجمعية التابع للأمم المتحدة وبرنامج



الصدر : —————

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣ جمادى ١٩٩٧

١ استمرار جهود مقاومة بقعة النفط في بحر اليابان سفن روسية تنضم للصيادين المتطوعين لمواجهة الكارثة البيئية

المواجهين بالتهديدات المواتية حالت حتى الآن دون وصول بقعة النفط لتضيق سواحل اليابان في محطات تنقية على طول سواحل البلاد الشمالية. كانت السلطات قد رست بقعة جنوب طوكيو ٢٠ كيلو متر شرقي تجمعات البقعة النفطية الرئيسية. واستبعد مسئولون في محطات الطاقة النووية ١٤٠ قتي تده كبير تنبع من ذوبه على مستوى العالم. خطر حدوث أي تسرب حقيقي على المحطات حتى لو غطت البقعة النفطية قناريه السمي على محط المحطات النووية الموضوعة على عمق خمسة أمتار فقط تحت سطح البحر حيث يتصلق نظامها استراتيجي كميات معدومة من النفط. كان مسئولون قد اعتبروا من مخاوفهم من تدهيد البقعة النووية على محطات الطاقة النووية خاصة بعد أن بدأت البقعة النفطية تتحرك نحو سواحلها من خلال البقعة.

وقد أرسلت وكالة السلامة البحرية خمس عشرة زوارق تطهير إلى خليج واكاسا بعد رصد ما يصل إلى مائة بقعة نفطية هناك. وفي منطقة اليفوكاوا شمال شرقي اليابان انضم الصيادون في المنطقة إلى أكثر من مائة منطقة على طول ساحل بحر اليابان لمواجهة هذه الكارثة البيئية. وقامت الجمعيات التعاونية الزراعية بالمساعدة بمعدات إزاحة للبقعة التي يبلغ حجمها نحو ١٧ ألف طن كنات تسليمة الطاقة الروسية عند التقاطعها إلى جزيرتين أوتل القصور العالي. وأصيب للصيادون من مخاوفهم من أن تكون الطاقة الغازية والبقعة على مدى مئة متر لاذلة ملوثة بالنفط ويمكن أن تحدث تسربا نفطيا جديا. ورغم تسليمة القوارب ومصدرة الأمواج الجوية في المنطقة أرسلت روسيا سفينة إلى سواحلها في إزاحة البقعة النفطية ومعدات التطهير ومن اللورد أن تطبقها سفينة ثانية قريبة.

طوكيو - وكالات الأنباء: واصلت أسس السلطات اليابانية جهودها لإبعاد وابتعدوا عن الخطر النفطي الذي وقع نتيجة لتسرب نفطية بترول روسية في بحر اليابان. تشكلت السلطات من بعد بقعة زيت متسربة من حطام الطاقة بالقرب من مجمع طاقة نووية في مدينة تاكاهاما. أُرشد مسئولون في شركات الطاقة الكهربائية أن بقعة الزيت التي تمتد لمسافة ٥٠ ميلا تقريبا تقترب من الجزء الأوسط لسواحل بترول في قدم لصناعة جهاز خاص باستخلاص النفط من سطح الطاقة النووية في المدينة. وأشار المسئولون إلى إزالة حواجز بترولية مشابها لمعالجة العديد من المصحات والنشآت النووية في منطقة اليفوكاوا من التسرب النفطي الذي يعتبر الأكبر من ذوبه الذي تسبب في له اليابان. وأضاف المسئولون أن شبكة



مطاهير من الصيادين للتطوعين يشاركون في عمليات التطهير



المصدر : **الأهرام**

١٢ جنة ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جديد في : طيارات دولار خاضع متوقع من تاكل مواضع الأكسجينية ورياح

كتب - وجدي رياض

أى سيناريو كالكولوس . الفزع الحاضرين من الجيزة والعلماء واستغرق عرضه ١٠ دقائق قدم الدكتور محمد الرامى عميد معهد الدراسات والبحوث للبيئة بجامعة الإسكندرية ، مستقبل اراضى البيئة كخصبة ، إذا ارتفع منسوب البحر نصف متر فقط بسبب تغيرات المناخ المتوقعة ، وارتفاع درجة حرارة الأرض للتدخل بسبب النشاط الانساني ، والبيئات غابات الكريون ، ولقى نقاش بانها ٢٥٠ طن كربون كل ساعة لكل مليون من البشر !! الدراسة باحث بها صور قمر الصناعي الأمريكى والانساحه

عن تاكل شواطئ الإسكندرية ورياح ، وقال عميد المعهد إن الأرقام أكدت ، ان الخسارة تبلغ ٢ طيارات دولار ، وهو شئ ما سوف نلقه من ارض وشواطئ وبنية أساسية ، وسوف يترتب على ذلك بئلا ك ٢٠٠ ألف عامل وموظف وأكد ان هذا الارتفاع المقترض سوف يؤدى الى غرق مساحة ٥١ ٪ من اراضى البيئة .. وهذا معناه غرق ١٢ ٪ من اراضى زراعية ! وصرح الدكتور الرامى بان هذا السيناريو تم وضعه بالقرائن عدم بناء أى سياسة وقائية . من الآن وحتى عام ٢٠٢٠ ، النسخ العالمى ، مشكل عالمي . الأمر ما سيجتري البيئة والتنمية . قمة الأرض، بيروت جانيو ، وقعت على الاتفاقية كل الدول ومنها مصر ، للتخفيف من أضرار تلك الغازات الستة . للسبب الارتفاع درجة حرارة الأرض.



المصدر : **العالم اليوم**

التاريخ : **١٤ يناير ١٩٩٧**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تمثل أهمية سياحية وتنتج ثلث انتاج مصر السمكي

اهتمام مصري ملحوظ بتطهير البحيرات من التلوث

□ كتب - يسري محمد :

أرادت مصر مؤخرا اهتماما ملحوظا ببحيراتها الداخلية من أجل النهوض بها وتطويرها من القوالب التي تعرضت لها خاصة بعدما أعلن محافظ الدقهلية عن شتم أسماك بحيرة المنزلة بالاضغلة إلى الأعيرة السباحية التي تتمتع بها بعض هذه البحيرات مثل بحيرة قارون بالقليوباء والتساحق بالاسماعيلية والمنزلة ببورسعيد ودمياط والدقهلية.

فمصر تضم نحو 9 بحيرات هي المنزلة والبرليس وادكو وبريدوب والبرديويل وقارون والريان والبحيرات المرة والتساحق ويصل انتاج هذه البحيرات إلى نحو 136,4 ألف طن من الأسماك مقابل 407 ألف طن نحو انتاج مصر الكلى من مصايد البحر الأحمر المتوسط والبلق وفروعه والسيد المال والأحواض السمكية وذلك حسب احصاءات الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء عام 1995.

وتعتبر بحيرة المنزلة من أكثر المسطحات المائية تعرضا للتلوث ونتيجة لذلك خالفت مساحتها من 750 ألف فدان إلى نحو 120 ألف فدان فقط وذلك وحسب ما يفوه به معمر هلال مدير المكتب الفني لمحافظة بورسعيد فقد باشرت المحافظة عدة إجراءات من أجل حمايتها منها ما تم مؤخرا من جانب جهاز شئون البيئة الذي قرر اعتماد نحو 3,5 مليون جنيه من جانب جهاز شئون البيئة من أجل القيام بمشروعات العلاجية من التلوث بمنطقة شمال شرق بحيرة المنزلة. وأضاف أن المحافظة قد نفذت أيضا مشروعا لتطهير البحيرة بالاستعانة بصياد خيرة كدوي بتكلفة 10 ملايين دولار دفعته الأمم المتحدة والحكومة الدنماركية والتميز المشروع على 3 مراحل تنتهي خلال العامين القادمين وتشمل الأعمال إقامة محطة مضخات لتلقي مياه مصرف بحر البقر

ومروها داخل الأحواض ترسيب لتلقيتها من المواد العالقة وتوجيه جزء منها إلى المزرعة السمكية التابعة للمحافظة التي ستقام على مساحة 300 فدان كما سيضمن المشروع إقامة محطة للمعالجة تقام على مساحة ألف فدان.

ول محافظة الدقهلية يؤكد محافظها لخر الدين خالد أنه سيقم دراسة الأسباب الحقيقية وراء تدهور البحيرة من خلال علماء متخصصين خاصة وأن المواد الصلبة التي تم اكتشافها تؤكد ارتفاع نسبة الزئبق والرصاص الذي يؤدي إلى التسمم. وأضاف أن شرطة المسطحات المائية هي التي تقوم حاليا بتلقيب قرار منع الصيد. وأنه من المنتظر أن يتم تنفيذ عدد من المشاريع البيئية من أجل تطهير البحيرة وإنهاء أزمته.

فيما تلتحق محافظة دمياط بالاستثمار أحمد عبد العزيز سلطان إلى قضية أخرى وهي أهمية البحيرة في مجال خدمة السياحة حيث يوجد بها بعض الجزر مثل جزيرة الذهب التي يمكن أن تستفيد من أغراض السياحة الترفيهية واستغلال بعض شواطئها في سياحة صيد البليد والأسماك. وأنه قد سبق وأن تم عمل زيارات مدنية للمنطقة لتخطيطها سياحيا. وأضاف أن البحيرة تقع شرق محافظة دمياط ويعمل بها نحو 250 مراكبا شرايعا للصيد وأن المحافظة قد سبق وأن نفذت عدة مشاريع لتطهيرها منها تطهير القنصات الموصلة بين منطقة التلث ببجيرة المنزلة والبحر المتوسط وإنشاء 3 قنصات جديدة هي قنصات العلامة والكركة والشمع عن.

ولم تكن بحيرة المنزلة هي البحيرة المصرية الوحيدة التي تتعرض للتلوث بل أن هناك بحيرات أخرى منها بحيرة البرديويل التي تبلغ مساحتها نحو 164,370 فدان وتقع بمحافظته شمال سيناء ومنها بقرن العنيسر بمصطفى بكير مدير العلاقات العامة بالمحافظة أنها ارتبطت بالجهات العلمية من أجل الحفاظ عليها وحمايتها



المصدر: العالم اليوم

١ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أما على صعيد بحيرة قارون التي تعتبر من أشهر البحيرات المصرية وتتراوح مساحتها بين 200 و 250 كيلومترا مربعا ويتراوح عمق المياه بها ما بين 5 و 6 أمتار وتصل مساحتها التخزينية إلى نحو 650 مليون متر مربع من المياه فتؤكد آخر التقارير عنها أن يتم حاليا استخراج الأملاح الزائدة منها لإعادة مياه البحيرة إلى مستوى الملوحة الملائمة لنمو مكائنات الحية البحرية كما سيتم استغلال الأملاح في مشروع كبير تصل إنتاجيته حسب الدراسات المبدئية إلى نحو 100 ألف طن من أملاح الليرينات الصوديوم و 200 ألف طن من أملاح كلوريد الصوديوم و 20 ألف طن من أملاح الماغنسيوم.

ولمقدمة هذه الجهات جامعة قناة السويس ممثلة في كلية العلوم الزراعية البيئية والعمرش وكلية العلوم بالاسماعيليه والمركز القومي للبحوث الزراعية والأكاديمية البحث العلمي.. مضى إلى أنه قد تمت تنفيذات أخرى لتطويرها وصيانتها من الثلوث بتكاليف 47 مليون جنيه وشملت الأعمال إقامة فتحة جديدة من البحيرة إلى البوغاز على البحر المتوسط وإنشاء حاجز أمواج حتى لا تتهاجر هذه الفصصات المؤدية من البحيرة إلى البحر وأوضح أنه سيتم إنشاء قناة لميوز سفن الصيد بطول 18 كيلومترا داخل البحيرة يوازنها طريق موصوف طوله 15 كيلومتر.



المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ١٠ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مأساة حديقة !

في الحادي السابع من مدينة نصر انطلقت يد الامم لتفكك المدينة الواقعة في تقاطع شارعى عبدالملك العربى والخليفة القاهر بعد أن تحولت إلى مقبلة عمومي لكل أشكال وانواع المظلمات . وبدأت مأساة المدينة منذ فترة طويلة ورغم أنها مخصصة ضمن تخطيط شركة مدينة نصر للإسكان والتعمير كحديقة إلا أن الاعتداءات بدأت تقع عليها واربعين الامالى بتحويل مساحات منها إلى مساكن بعد أن تم التسطيح هذه المساحات «تسويرها» بالأسلاك .

وفي محاولة من السكان لوقف تلك التعديلات قاموا بتشجير مناطق من مساحة المدينة ليبدأ اللون الأخضر في النمو والانتشار إلا أن العلم تجدد بعد انهيار عمارة مصر الجديدة ونقل مقراتها إلى المدينة لتقتل الزمالة والطرب والرفق والمظلمات الانهيار ، لأن الحكومة من التي بدأت في قتل المدينة عن طريق نقل المظلمات بسياراتها فقد أضحت تلك النسوة الأخضر للأخضر لتسير في نفس الطريق ولتتحول المدينة إلى مقبلة عمومي رغم كل قرارات الحكومة بالحفاظ على المساحات الخضراء وتجميلها .

أحمد مسعود

الحديقة
تحولت
إلى
تلال
من
القمامة
ولا أحد
يتحرك



المصدر: الأسماء

التاريخ: ١٠ يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

على مسئولية البورسميديين

القطاع البورسميدي في بحيرة الخزانة .. خال من التلوث

للتسمم الحادة وسببية لـ ١٥٠ مجيذا حشرياً وبسببية للمعانين الثلاثة من مصاصين وذبذب وكاكيوم ما عدا ١٧ عينة لهما زائق وهذه العينات كانت أول أيام الحملة الزببوسج إن كمياتها كانت مشتركة من القطعيات أو لصياد بديل في بعض حوض الصيد في القطاعات المائية التابعة للقطعة ترفل شراء الأسماء منها وظلت جميع العينات التي أخذت من الأسماك من أي أسماء مصابة.

ثالثاً: أنه مع بداية ظهور التلوث في محافظة القطرية تكثفت اللجنة من سلامة مياه بورسميد بديل إن العينات التي تم سحبها في نفس تلك الوقت كانت سليمة وخالية من أي ملوثات.

ولمّا أرجعت اللجنة أسباب تلوث مياه بورسميد وسلامة أسمائها إلى أن البحيرة من ناحية بورسميد متصلة بمياه البحر الأبيض المتوسط وهو ما قلل وخفف من آثار أي ملوثات أو ملوثات فضلاً عن عمليات اللد والجذر وإيجاد قطاع بورسميد من مصادر التلوث.

بورسميد - من محمد أبو الشهود:

أكدت النجوى الميدانية والمصليّة خلو القطاع المائي البورسميدي في بحيرة الخزانة من أي ملوثات وسلامة أسمائها في البحيرة والأسواق.

أشار ذلك د. أحمد عادل عبد العزيز مدير عام الصحة ببورسميد وقال إن لجنة ثلاثية مكونة منه ومدير عام النظافة والتموين ومدير عام الشؤون الصحية تشكلت بقرار من المحافظ اللواء مصطفى صادق وعقدت معه سلسلة من الاجتماعات ودرست ميدانياً ومعملية أبعاد المشكلة وأسفرت في نهاية أعمالها على النتائج التالية:

أولاً: لم تظهر حتى الآن أية أسماء تلحق في قطاع بورسميد.

ثانياً: تم سحب ٣٨٧ عينة من جميع أسواق الأسماء بالمحافظة وفحصها في المعمل البكتريولوجي ومعمل المصمم جاءت نتيجة التحليل سليمة في اختبارات



المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٤ يناير ١٩٩٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مذبحة
«خضراء» في
مدينة نصر:

التيال

الحديقة الدولية!

التصديق على
١٣ ألف متر
في قلب
الحديقة تحت
مجمع المسولين
وبصرهم!

مدير عام الحديقة:
استثمرنا الأرض
في إقامة «مدينة»
ملاهي، وليس
الاعتراض على
في سلطتي المشروع



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ يناير ١٩٩٢

القاهرة - تلك المدينة الساحرة.. الصاعدة على الاعتمادات المتكررة.. لأشجارها الجميلة تصرخ وتكلم وربما لا تكلم للنظم الواقع عليها في كل مكان .. حتى جاءت القرارات الحازمة والحاسمة للسيد رئيس الوزراء بوصفه الحاكم العسكري بإزالة التبعيات على الخضرة حفاظا على المظهر العام وصحة المواطنين .. وتأكيدا على جدية الحكومة فكان قراره بإزالة تبعيات شركة المقاتلون العرب في الجزيرة المواجهة لنادي الجزيرة مما كان له الكثير من الاستحسان لدى المواطنين من كافة فئات الشعب.. ولكن .. يظل غول الاعتمادات والتبعية باقيا لا يهتز حتى ظهر في المدينة الصحية مواطني القاهرة .. الحقيقة الدولية بمدينة نصر.. وفهر .. الغول .. في شكل مدينة الملاهي تقام بسرعة الصاروخ على أرض الحديقة على مساحة ١٣,٥ ألف متر مربع..

وكان القاهرة ليست بها مساحات شاسعة تصلح لكل هذه المدن.. الملاهي .. وكان الجميع يستكثروا على الضيف أن يفتسي هواه نظريا في مكان خلوا به كشجيرا ليكون حقيقة مستحيرة يستطيع الإنسان البسيط أن يقضي فيها وقتا متعا وسط الخضرة!!

الضيفة إذا خطيرة ولها أبعاد كثيرة ولذلك حرصنا منا على الصلحة العامة تركنا الجميع يتعدت ومنهم المسئول عن الصحيفه والمواطنون وكان هذا التحقيق في البداية توضع السجدة سهام محمد .. موهبة أن إقامة الحدائق في أي مكان والمحافظة به يدل على الحقيقة عملا حضاريا يستحق التقدير فعندما أقيمت الحديقة للديانة عام ١٩٨٧ على مساحة ٦٠ فدانا تقريبا استبدلوا أهالي المنطقة بها غير .. حتى أن أسمار الشلق بالنظرة المظلمة على الحديقة مبادرة تصاعف سعرها لتصل إلى أرقام الكمية

وتضيف عندما تشاهد الخضرة في كل مكان بالمدينة تنتابنا سعادة رائدة وخاصة عندما نهد الأطفال سراء المدارس أو من سكان المنطقة يفسون الأوقات الممتعة في هذا

الكان .. ألا أنه وكما يقول اللل «العلو ما يكتفى» .. فوجدنا بغيرنا إحدى شركات المقاتلات بإقامة سيار على أحد الشوارع باستعداد شارع العقاد بمثل كبير داخل الحديقة نفسها ..

وقول في دعابة لم تصدق ما يحدث فقد عرفنا أن المستأجر من الحديقة وإلقوا على إنشاء مدينة الملاهي بها ألعاب ومعدات شراء.. الهوليا بملابس تكسنا واختلافات بسبب كثرة السيارات التي ستزدها هذا المكان .. كيف يحدث هذا .. في الصحيفه الرسمية التي يفتسي أغلب المصريين .. هل هو ضعف الأكثريات الدانية التي تحتاجها الحديقة للصراف على تخويرها .. إذا كان الأمر كذلك فلا يمكن أن يكون سببا منطقيا فلترة واحدة على الأعداد الضخمة التي تذهب للحديقة تؤكد قرائنة المستمرة في الفعل اللائي.

المعدا لإيجزا -

● رجعة نظر أخرى بشيهاها وأيد عبدالكريم .. مجلس بقره لد اكت الحكمة أكثر من مرة جديتها في إلا أن مخالفة مقامة منذ أكثر من خمسة عشر عاما فما زالت مخالفة يمنية تقام وتطر أمام أعيننا جميعا

تتمدى كل القرائن بالرغم من أن هذه الحدائق تخضع للحكومة وبالتالي فما أسهل أن تزال فوراً .. ويشيف أن المباني لا تجزأ للصحيفة مقامة من أجل نفس الخضرة باعتبارها مستزها ورتة تشجع المواطنين على ارتيادها .. أما أماكن أو مشروعات الملاهي التي يريدون إقامتها فاعتقد أن مكانها الطبيعي بعيدا عن الأحياء السكنية.

ويضيف ناهي الجدوى من إقامة مدينة للملاهي التي العائد للأي .. إذا كان كذلك فهذه مناطق في أطراف المدينة في القاهرة الجديدة وطريق مصر .. الأسمايلية وأيس في مدينة نصر التي ستتحول بعد بضع سنوات إلى منطقة مركزية للسيارات قبل السكان .. مثل وسط المدينة.

ويضيف خالد هاشم .. تاجر .. في دول العالم توجد حدائق عامة رائعة بها كل شيء وأيضا ملاء ولكن مساحتها لاقل من ألف فدان ومراعا إليها كل شيء التوسع النظير أماكن للسيارات .. وأيضا وهذا الأمر بعدنا عن السكن أي يضعها في أطراف المدينة وذلك أن هذه الحديقة أقيمت من

بكل لغات العالم

● ويؤكد مالة أبو زيد - طبيبة - أن
السمامة التي تسببها هذه الحبيبة في
الغشوى الواطئة المتوضعة أي أموال
المن حق أي فرد تتمتع بهذه الأماكن
ومن ثقل أن الحكمة لن تبخل أي
الغشيب بجمال هذه الفئات الضرورية
تستكين سقولة - بيئة نظيفة - مبدأ
ضاميا تسمى الحكمة لتعليق دون
سقالة ولكن من خلال الصعاب دون
تؤكد كل يوم صحتها أي مخالفة
تفسر بالبيئة والوجه الحضاري للامة

إذا سأا الهدف من إقامة هذه
الجمعية ماذا السؤال خرجناه على عبد
العزيز الدويهي مدير عام الجمعية
والذي يبارني بقوله اني انما
الجمعية الخيرية كان ضمن التخطيط
الاصلي للجمعية الدولية اني انيتمت
في عام ١٩٨٧ على مساحة ٩٥ فدانا
ولكن تنفيذها تأخر الى عام ٩٥ فده
انتظار طرح مراد علي لإقامة هذه
المنشأة على مساحة ١٣٠ ألف متر
مربع بقيمة استثمار سنوي مليون و
١٠٠ ألف جنيه وتكون مدة العقد عشر

وضيف أن مبنى الخدمات الجارى إنشائه يتكون من صالة بولينج، وملاء مغطاة للأطفال وعدد من دور المساءة وحللات لألعاب الضحك، حمام والبيلايرو أماكن لحديقة رواد

واسأل عن قيمة دخل الجمعية
التجارية، فيقول أن الجمعية تقوم
بالصرف على عدة حدائق أخرى
فحظها يمثل ٨٧٪ من موارد الحدائق
كلها. فنحن الجمعية التي نكاد نكون
الوحيدة المستقبل لرحلات المدارس
والجامعات إلى جانب فئات كبيرة من
الجمهور. ويذكر أن تصرفاته حلال

أيام العيد الماضي الثلاثة كان
الزائرين ١٨٠ ألف زائر
ونسال مدير الحديقة ادا

يغوص عن حاجتها لدرجة أنها تقدم
بالإلتفاق على حدائق أخرى فما الدور
يدفعها إلى بيع أو تلجير قطعة من
أرضها لأمة هذه البلاد ؟

فيقول مدير عام الحديقة ليس من
سلطتي الاعتراض على تنفيذ أي
منها فهناك المسؤولون الذين وافقوا
من البداية على إقامة المشروع
خلال فترة كشيرة ثم أن الإدارة
التي ستقام عليها مسروعة
الأمم لم تغير مسروعة حالياً وليس من
السلطتنا الاعتراض!!

أجل الخسرة ولابد ان تظل كذلك ..
نحن شعب مفرق بالخسرة والماء
بحكم توقيتنا بالقرب من نهز النيل
ولذلك فلا بد من عدم تشويه هذه
الحدائق بمثل هذه المشروعات حتى
وان كان العائد مئات الملايين
والخسرة من الواجب ان تظل كذلك
أو نعمل على نهوض بالريعية والحب
وليس بالخلافة والعشوائية!!

يشير إلى أن هناك جهوداً رائدة من الحكومة لزيادة التوعية الخضراء في مناطق كثيرة من العاصمة .

وهناك دليل رافع على ذلك وهو إقامة حديقة جميلة في مكرم عبيد بمدينة نصر إلى جانب بعض الحدائق الشخصية الأخرى بما يعنى الإصرار المتزايد من المسؤولين على شمر المساحة الخضراء.. أما الأمل في المشروعات - الترفيهية - الاستثمارية فهو ليست ضمن خطة الحكومة لأنه

ليس من الصلحة العامة ان تباع أراضي الحدائق ويتم اغتيال الخضرة ولا تموت الحكومة الى مسجد سمسار عقارات يبحث عن الربح فقط

وَأَسَاءَ الْعُوقُلُ

● يضيف أسامة فاروق، موظف أن الحقيقة الدولية كانت عنواناً رائداً لاهتمام الدولة بالمحافظة على البيئة من خلال إقامة هذه الحقيقة التي يقوم

بجزارتها أي ونيس دولة يتي الي
مصر لزوع شجرة نخل باسمه مليليا
على المسدلة والعبة أي ما يؤكّد
حرص الملل الاجنبية على إبقاء تكملي
لها في مصر فقامت كل دولة بالقائمة
جناح بشير أي أمم ما يبرهن بقدر
هي ورايت و الاهتمام بـ وذلك يتقو
أي زاتي للمسجلة بله فام بريرة
مجموعة دول في وقت واحد من خلال
هذه الاجنحة فكل جناح الملل
والبحرين وقطر والامارات والسمعي
والمانيا وفرنسا وكلها أماكن ومتمت
رائعة ملية بالخمسة والورد ومنا
تتمتع من هذه الملل العالمية

ويطالب بأن تبقى هذه المدينة كما كانت الخضراء فقط لينمتح بها اللاعنات الاعزاء المحرومون من هذه الاماكن فلا احد يستطيع ان ينقل المنظار المدارس إلى الملاعب لاشغول المساحات الخضراء لما يعني عدد وجود اماكن تصلح للصغار قبل من هذه المدينة التي يرتادها الفكر قبل الصغار.

ملحوظة: لم معلق على هذا الدرس
لنناقضه مع أقواله السابقة...
الدخل المادي للحقيقة^١

ويستمر مدير عام الحديقة العامة في كلامه بقوله أن مكاتب الهندسة المعمارية تبلغ ١٥ مليون جنيه وتوجد في العدد

غرامة تأخير قيمتها ١٥ مليون ٩٩٨
وقد تم سحب العملية من المستثمر
عام ٩٥ نتيجة لاختاره في التفتيش
بموجب القانون

من خلال كلام الرسول عن الحديقة
عرفنا أن مشرقه في الملاهي، أحقق ذلك
الفرح مثيراً، لأنه في ذلك

وہیں خلیل کلام (۱) اور (۲) نام
مرصا پٹی سر الد ۹۹ (۲) نام
نقطہ کاں ۹۸ الف جیبہ

وحتى نفساني، وقد ألتصا به
الأهداف القومية من أجل إمامة
مبينة للإسلام في أمتك الحديثة
للخضرة في القاهرة هل من أجل

لنكون في انتظار معرفة السبب
المنطقي وخاصة ونحن نعلم أن
الاعتراض هل هي في الحقيقة أم في
الضمير؟



المصدر

١٩٩٧

التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ونظرة أخرى

حلوان تستعد

بعدها وموتما

في إطار برنامج للتنمية المتواصلة ينفذ في مقر وزارة الدولة للبحوث العلمي الأحدث بعد التقييم ملاقى هام دراسه السيدة سوزان مبارك مناقشة إمكانيات وسبل تنفيذ النهوض بمدينة حلوان ومهام اذوار الجهات المختلفة وكيفية تدوير المسؤول وحشد كل الإمكانيات. قالت الدكتورة فينيس كامل جوده وزيرة الدولة لشؤون البحث العلمي انها إنطلاقاً من توجيهات قطاع البحث العلمي في خدمة مصالح المواطن وقضايا التنمية وبالتنسيق مع وزيرى قطاع الأعمال والدولة للتنمية الإقتصادية والمجتمعية والشعاعون الدولى وعقد من الجهات المحلية والدولية. جرى الإعداد لبرنامج قومي للتنمية المتواصلة بحلوان من خلال منهج علمي يعتمد على سبعة مبادئ هي التنمية البشرية. حماية البيئة. تطوير الخدمات الصحية. تطوير العمليات الصناعية وإقامة بني القصرية مناسبة. تطوير البنية المؤسسية والتنظيمية. تكامل الجهود الحكومية والشعبية. استقطاب اهتمامات الجهات المساهمة الوطنية والدولية لتحويل وتنفيذ برنامج التنمية المتواصلة وقالت الدكتورة فينيس انها تعلق آمالا كبيرة على هذا اللقاء الذي سترأسه السيدة الفاضلة سوزان مبارك والذي سيبدأ بكلمة من الوزيرة ثم كلمة عن المشروع من الدكتور مختار الحلوجي. الرئيس القومي للبرنامج.



المصدر : **الأمم المتحدة**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : **الترخيص : ١٥ يناير ١٩٩٧**

حكومة الجنزوري .. ومعااهدة السلام المرتقبة للبيئة

د. طارق عبد العظيم أحمد

عميد كلية التجارة - فرع بنها -
جامعة الزقازيق

لا شك أن حكومة الدكتور الجنزوري قد حققت منذ أن تولت - أماته السوالية - العديد من النجاحات والانجازات في مختلف المجالات بصفة عامة، وفي مجال دفع وتشجيع الاستثمارات بصفة خاصة ، وهذا يقودنا إلى التناول بل نصية الاهتمام بالبيئة، يمكن ان تصالح بروح جديدة، وفكر ثاقب ومنهج علمي، يهدف في النهاية إلى الحد من التدهور البيئي المتسارع، والذي يتعكس في النهاية على نوعية الحياة وجودة الحياة لكافة الكائنات الحية، فالإنسان ليس بحد من البيئة لأنه ليس كل شئ في الحياة ولكنه مجرد خيط فيها.. ويقتصر الانقسام بالأصالح الاقتصادي فيه يجب ان (يتزامن) بل (يتزامن) مع الإصلاح البيئي وهذا يتطلب (تعاوناً) بين أمم (إنهائى) للتدهور بالبيئة.. لذلك فإن فعالية وكفاءة المؤسسات التي تتصدى للمشكلات البيئية في حجب الزاوية لنجاح

الواجبة والمعالجة، فوجود وزارة ومجال لشئون البيئة هو امر جدير بالإشادة، كما ان عدم وجود استراتيجية واضحة لأداء لوزارة لشئون البيئة وجهاز البيئة امر جدير.. بالإشادة، كما ان وجود قانون للبيئة شري، ونيرء الإعجاب والأمل، كما ان عدم تطبيق هذا القانون في الواقع العملي امر يدعو إلى قلقنا والأمل.

● أينا (نصيح) بل (نأمل) ان يدعو امر يدعو إلى قلقنا والأمل. العمل الوزاري بقيادة المهندس الدكتور الجنزوري في عام ١٩٩٧ وقد ضمن الاموال المخصصة للبيئة التي تتقدم بها مصر لتقبل القرن الحادي والعشرين، وذلك انه لا تعارض بين النهوض الاقتصادي والنهوض البيئي.

بل ان (نصيح) الانعاش الاقتصادي (نصيح) ان (نصيح) الانعاش الاقتصادي فالبيئة والاقتصاد هما الماهوم الثوري، ووجهان لعملة واحدة، بل ان بيئة نظيفة واحة هي المنهج الصالح للنمو والتطور الاقتصادي الموهوب.

● وس جيد لهذا تضرر البيئة في المكان الذي يجب ان يعمل فيه معا، الانعاش الاقتصادي، وعلماء البيئة المتخصصين، ان كلا الطرفين لابد وان يقدموا مساهمة سلام، ذلك ان علاقة الاتصال والانعاش (إسادة) علاقات الطرفين (إسادة) طرأ الخسمة والعشرون عاماً المتقدمة لابد من وضع نهاية لمحنة لاه، فالخسمة لا تنجب الا لشئ ولا تخبر الا للتسلط، مثل نضى القلب الذي تركه لحالات سكرته ونضاته وقائه المتتالية.

● والاقتصاديون لا يتكبرون (نصيح) القضايا البيئية، فالبيئة النظيفة ينظر إليها باعتبارها مخرجاً اقتصادياً مرغوباً فيه من منظور النظرية الاقتصادية.. وهناك عدة خطوات يمكن ان تشكل معاً منهاجاً متكاملًا وإطاراً للمراجعة :-

● الخطوة الأولى : تنمية الوعي البيئي، ولا يشك ذلك الخط من خلال الدورات الاتصال السميعة والبصرية وليس فيها بالارشاد والنصح، بل لابد من تطبيق قانون البيئة، نضاً وروحاً، بكل حزم، لأن القانون بلا جزاء كالقار للتي لا تحرق والشمعة التي لا تنقى، ويجب ان تكون الهذبات الحكومية الضمنية والاكتاجية تدية في احترامهم (قانون البيئة) قبل المواطن التزاماً وسلوكاً.

● الخطوة الثانية : ضرورة شمول تكلفة الانتاج التكلفة الاقتصادية جنباً إلى جنب مع التكلفة الاجتماعية والامياء، القومية بتكاليف التلوث، فمن الضروري ان يتم تعديل تكاليف الانتاج السلمي والضمي بتكاليف معالجة التلوث مع ترشيده ونهض التكليف الكلفة، حيث ان الاقتصادي حرص على الفرقا والتكاليف والامياء الاقتصادية، وقد يسعى إلى تقليص التكاليف الاجتماعية والامياء القومية على رزم خاطيء، مؤذنه ان الأسواق لا تقدر تكاليف التلوث، فكل مشروع اقتصادي يهدف إلى البيئة عامه المكان الذي يمكن من خلاله التخلص من التلوثات والمخلفات والتعامل دون تحمل امي تكلفه، وقد تصل الجرمية إلى حد إلقاء هذه المخلفات في مجرى النيل الضال، وما يحدث ذلك من آثار سلبية على الصحة العامة، ويقتضي عروس الجبر الأبيض المتوسط الاسكندرية، لم تسلم من الامراض البيئية المتعددة، عندما صدر قرار (ليس في عهد المحافظ الحالي) بالمصرف في القيسر، وما ينتج عن ذلك من أضرار جسيمة تتعكس على سلامة المواطنين والقوة السمكية فضلاً عما تحدثه بعض السبل من تفرع للشحوم والزيوت وإلقاء التلوثات معاً بهدف سلامة الشواطئ..

إن الهدف الأمي هو تصحيح نهج الاقتصاد القومي يمكن ان تقوم فيه بسرعة مستويات المعيشة ومعدلات نمو الناتج القومي ولكن من أن يحدث فرقاً.

● الخطوة الثالثة : إنشاء مجلس أعلى لشئون البيئة برئاسة رئيس مجلس الوزراء أو نائبه وعميد كلية التجارة والبيئة مثل وزارة الصناعة ووزارة الزراعة والري



المصدر : **الوزارة**

التاريخ : **١٥ يناير ١٩٩٧** للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

نقل المصانع الملوثة للبيئة الى طريق القاهرة - السويس تسليم ٧٥٦ محلاً بالدقيقة مجاناً لأصحاب الورش المنقولة من وسط القاهرة

كتب - عبد الهادي تمام :

البيئة وحضره عمر عبد الأخر محافظ القاهرة والدكتور
سعيد شتا السكرتير العام وضع اشتراطات خاصة
لإقامة المخابز لسبل العمارات والبده في تطوير المخابز
القائمة وتوصيل الغاز الطبيعي اليها بدلاً من السوائل
وحظر اعمال تلجوير الحماجر وضع القنود الناتج من
القواخير ومصانع تكسير الحماجر وبشروط وضع خطة
لصيانة القويوسات النقل الجاهز .
وأكد رئيس جهاز شئون البيئة أنه سيتم تطبيق قانون
البيئة بكل حزم بعد انتهاء فترة السماح المقررة لتصحيح
الانفعال في فبراير من العام القادم وأنه يجري حالياً
الاعداد لتنفيذ القانون من خلال تجهيز المعدات اللازمة
وقريب الكوادر التي ستغطي جميع انحاء البلاد .

أكد صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة
أنه تم اختيار مواقع بطريق القاهرة -
السويس للصناعات ، فنقل إلى المصانع
الملوثة للبيئة ومصانع الرصاص والحديد
والزهر كمنشآت لتسريع الإسراع بنقل الورش
الواجبة بمناطق مرفوف وعائدين ووسط
القاهرة الى منطقة البوينة ، حيث يوجد ٧٥٦
محلاً سيتم فصلها لأصحاب الورش
مجاناً .

وتقرر في الاجتماع الذي عقدته اللجنة الاستشارية



المصدر: الإسلام

التاريخ: ١٥ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١
 ٤٧٢
 ٤٧٣
 ٤٧٤
 ٤٧٥
 ٤٧٦
 ٤٧٧
 ٤٧٨
 ٤٧٩
 ٤٨٠
 ٤٨١
 ٤٨٢
 ٤٨٣
 ٤٨٤
 ٤٨٥
 ٤٨٦
 ٤٨٧
 ٤٨٨
 ٤٨٩
 ٤٩٠
 ٤٩١



المصدر : الأعلام الصحافي

التاريخ : ١٥ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١ جهود مكثفة للقضاء على تلوث البيئة

الهواء والطعام ولحسن الحفاظ على موارث لياها أصبحت الآن أكثر وضوحاً وأسبغاً تعديداً مما يتطلب العمل على إزالتها ومعالجة مكاملها. وتشير الدراسة إلى أن هناك تهارب عديدة على مستوى العالم يمكن أن نستفيد منها ومنها تهمراً الولايات المتحدة الأمريكية التي أنفقت ما يقرب من ٩٩٠ مليار دولار للسيطرة على ٢٦٦ من مصادر تلوث المياه بها. كما قامت الحكومة لفئة السبع عشرة اللجنة باستعراض ورقة عمل حول تلوث المياه والهواء، والتي أوضحت أن هناك مخاطر عديدة لتلوث البيئة تتمثل في تلوث نهر النيل بكم هائل من المخلفات السائلة التي تشمل مخلفات المصانع والمصرف الزراعي وكذلك تلوث البحيرات الشمالية بنفايات أنواع الملوّثات بالإضافة إلى تلوث الهواء في المدن الكبرى والذي تغطي الغدلات التي يحدثها منطقة القمصنة الجبلية، ويطلب أعضاء اللجنة على استعراض الدراسات بسرعة تطبيق قوانين الحفاظ على البيئة وفي مدغشقر لتأمين البيئة رقم ١ لسنة ١٩٩٤ وقوانين حماية نهر النيل رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ وكذلك دراسة إمكانية السيطرة على السواحل ومياهه من خلال مكافحة والتطهير لإيجاد وهي بالمعنى الحفاظ على البيئة.



د. خيرى السعرة

شهدت لجنة الصحة بالصليب العربي الوطني الديمقراطي خلال اجتماعها مساء أمس برئاسة الدكتور خيرى السعرة مناقشات علمية جادة لأحد الموضوعات الهامة التي تتطلب بذل جهود غير عادية لمواجهتها وهي تلوث البيئة وتطورت مناقشات أعضاء اللجنة لمشكلة تلوث بحيرة المنزلة مما أدى إلى إصدار قرار بوقف الصيد بها حفاظاً على الصحة العامة. وقدمت اللجنة تشكيل لمرئى عمل لاعداد تقرير حول معدلات التلوث ببحيرة المنزلة وأسبابه وأفضل الطرق لمواجهته ومنه مستقبلاً. كما قررت اللجنة عقد عدة جلسات دراسية كل نوع من أنواع تلوث البيئة على حدة مع اعداد تقارير حول تلوث المياه والهواء والذرية لوضع تصور شامل لاستراتيجية محاربة تلوث البيئة مع الاستعانة بالدراسات التي تمت من قبل في هذا المجال. وفي خلال أعمال اللجنة استعرض الدكتور جابر الصليب عضو لجنة الصحة دراسة حول ملوثات المياه الجوفية والتي أوضحت أن ملوثات المياه تشمل القناريات البيولوجية والمعدنية غير العضوية والمعادن الثقيلة الكيميائية. وأشارت للدراسة إلى أهمية حل المياه من الملوثات لصناعة مثل صناعة الدواء التي لن تقوم بدون توافر مياه نقية. وتشمل الدراسة أن تلوث المياه يعد الخطر من تلوث

ماجد منير



المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٥ يناير ١٩٩٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

«العالم اليوم» تفتتح ملف القضية

مع عبيد وفينيس وعبد الآخر

متى تردى القاهرة «الحزام الأخضر»؟

□ العالم اليوم - خاص:

يشهد العالم اهتماما كبيرا بالبيئة ويغن حملات للتخلص من الموشات والصورة للطبيعة وتتزايد كل يوم جماعات «الخضر» في كل مكان الحفاظ على البيئة ويقال أعضائها من أجل حياة نظيفة.

على مصر تؤكد الحكومة أن البيئة والحفاظ عليها من أهم القضايا التي تتصدى لها ويقول الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال وشؤون البيئة أنه سيتم خلال العام الحالي الانتهاء من مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة.

«العالم اليوم» تولى القضية اهتماما كبيرا والتقت مع عدد من المسؤولين المعنيين.. وزير البيئة.. وزيرة البحث العلمي.. ومحافظ القاهرة.. الذين أكدوا أن عام 97 سيشهد مشروعات بيئية عديدة لمكافحة التلوث وعودة الخضرة لتكسو الشوارع

وستضاف الجهود لوضع وتنفيذ البرامج التي تهدف للحفاظ على صحة المواطنين. وتعمل المدن المصرية تدير في صورة حضارية.

لقد أعلن الدكتور عاطف عبيد عن قيام صندوق الترابض المصانع لمعالجة المخلفات خلال العام الحالي بتسويق 200 مليون جنيهه بمساهمة من البنك الدولي ويك الاستثمار الأوروبي وحكومات ألمانيا وفرنسا والمجر.

وأضاف أن الصندوق سيبدأ بآلات 70 مصنعا تعمل على التخلص من مخلفات المصانع خلال العام الحالي. وفي بعض مداخل معالجة الصرف مصنع محليا كما سيبدأ تصنيع المخلفات أو يعاد استخدامها بعد معالجتها كما يحدث في المياه وذلك إضافة لمشروعات مكافحة التلوث الصناعي بمقننات المعادن من فضائل والساحل من أكتوبر.

وقال وزير البيئة أنه سيتم إنشاء أجهزة متكاملة قادرة لإدارة 4 كميات جديدة في البروديل والجميل وشلاتين وجنوب أسوان وذلك بتعاون الجبتي والحكام ويبلغ 12 مليون دولار من السوق الأوروبية.

أكد عبيد أنه سيتم خلال العام الحالي الانتهاء من 50٪ من مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة التي تليها الجدي ضار يضاعف من وجود أهل نسبة تلوث في العالم بها. من جانبه أعلن عمر عبد الحليم محافظ القاهرة أنه سيتم

خلال 97 نقل جميع الملوثات بالقاهرة وأهمها النفايات الموجودة بمصر القديمة إلى مدينة بدر. ونقل المساهة إلى خارج الكتلة السكنية لإبعاد شبح التلوث عن الأهالي. وأضاف محافظ العاصمة أنه سيتم تطوير الميادين كميديان رمسيس والفنل لتحقيق سهولة مرورية وأظهارها بالشكل الحضاري.

وأشار عبيد آخر إلى الانتهاء من إقامة مقالب صحية جديدة للقمامة خارج التجمعات السكنية وبدا تنفيذ مشروع القياسات البيئية للتلوث في الهواء الطلق في القاهرة.

وتتطلب وزارة البحث العلمي جهازا لإنهاء التلوث والحفاظ على البيئة. وأعلنت الوزيرة الدكتورة فينيس كامل جودة عن اختيار منطقة حيوي كمركز لتحقيق وسائل البحث العلمي للحد من التلوث العام بمرد 50 مليون جنيه «١٩٩٢» التي يشارك في تنفيذها جهاز الاستعمار من بعد وسيتم استخدام أرقم التكنولوجيا الحديثة في المشروع.

كما أوضحت الدكتورة فينيس أنه سيتم استغلال أكبر الطاقة الشمسية في إنتاج الغاز الحيوي لتقليل التكلفة كما يتم التوسع في استخدام البحث العلمي لتسوير التلوث البيئية والصنعية وتكر زراعات النباتات الطبية لإنتاج الأدوية في مشروع يخطط 15 مليون جنيه.



المصدر : **الأهرام**

للتشر والذخافات الضخفية والمعلومات : **التاريخ : ١٠ يناير ١٩٩٧**

عالمنا العربي.. كيف يستثمر هزائمه الشمسي؟

الخليا الشمسية في الأرج كهرشمسية قد بدأ في تونس عام ١٩٨٢ ثم تبعه مصنع ثان بجهة بالسعودية عام ١٩٨٤ ثم ثالث بالجزائر الخامسة في ١٩٨٥ ثم رابع بالروايش بالسعودية وثامن ببلاد بالمرق في عام واحد ١٩٨٧ سانس بالروايش بالسعودية وسابع بمنطقة عمان في عام

واحد ١٩٩٠ ثم ثامن بالمغرب من رمضان بصصر عام ١٩٩١ بفعه للصانع الثمانية تعتبر مصانع قطاع خاص ماعدا الثلاثة الجديدة بتونس والجزائر والعراق فهي حكومية وقد اعتمدت هذه المصانع على تكنولوجيا أمريكية ماعدا المصنعين اللذين اقموا في بغداد والروايش عام ١٩٨٧ عقد اعتمادا على تكنولوجيا ألمانيا.

ويوضح د. مسلم شلتوت أن المصنع الذي اقيم ببغداد كان هو اكبر مصنع لانتاج الاواح الكهرشمسية بالعالم العربي ويضمن أيضا بأنه انتقل إلى مرحلة تصنيع الخليا الشمسية ثم إلى مرحلة تصنيع التركيبات. أي أنه استك تكنولوجيا الأنظمة الفوتوولطائية تكامل بجميع مراحلها. إلا أن التطورات من لحظة بعد حرب الخليج ولكن استاهج التميز كان واضحا أثناء إسماع المشرق الدولي العربي الثالث للطاقة الشمسية والذي عقد في بغداد في فبراير ١٩٨٨ أثناء الحرب العراقية الإيرانية في المرض الذي كان سلطانا بالمرتب.

ويعتبر المصنع القائم في الروايش عام ١٩٩٠ بتكنولوجيا أمريكية هو اكبر مصنع لانتاج الاواح الكهرشمسية في العالم العربي الآن. حيث يترافق انتاجه في العام من الاواح ذات قوة في مجموعها تقدر من رصاعة إلى ستمائة كيلوات. أما أصغر هذه المصانع فهو الموجود بمنطقة عمان والمغرب من رمضان في مصر.

وتتميز المصانع في السعودية حاليا بنتاجية عالية ومستمرة وهي نفس القوت بالسماز الال للعتن عن نظيرها المنتج بالروايش أو امريكا وذلك لرخص الأيدي العاملة بالسعودية مقارنة بالروايش وامريكا. كما أن الفلدين

والمؤمنين وإدارة المصنع ثلاث عربيا جيدا ورواى المصانع الواردة في امريكا ألمانيا. وتحاول هذه المصانع إيجاد سوق لها بصصر عقد عام ١٩٩٠.

يوضح الآن أن العديد العربية لهذه القطاع الاقتصادي لحر يفتح الآن في مجال الخاص حرية تال هذه التكنولوجيا المتقدمة قد تركت القطاع الطاقة الشمسية كما هو حادث الآن في السعودية. فكانت النتيجة موجبة.

ويوضح د. مسلم شلتوت قائلا: أما الدول ذات النظام الاقتصادي للرج كما هو في الجزائر والعراق فإن الحكومة كانت قد فشلت لعدم هذه القطاعي للقطاع لخصا باستقبال قائم وكانت تقبلة أيضا موجبة.

عن . هزام العالم العربي الشمسي الذي يطوق كل افقاره ويشعها وبالطاقة الأبدية التي لا تنفد. أوضح د. مسلم شلتوت رئيس قسم بحوث الشمس والفضاء بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بحدوان في الحلقة السابقة كيف أن كل العوامل مهيأة لتصنيع الخليا الشمسية واستخدامها لتحويل اشعة الشمس إلى كهرباء مباشرة ذات تيار مستمر، وأن يواصل د. مسلم ختله:

ولتحصول على اللوح الكهرشمسي تمر بثلاث مراحل للتصنيع كما يوضحها أ. د مسلم شلتوت وهي :

١. مرحلة تصنيع ما يسمى بالرقائق وهي عملية نمو بلورات السيليكون على هيئة عمود طويل من البلورات القوية ثم تقطيع هذا العمود إلى رقائق متساوية في السمك والطول.
٢. مرحلة تصنيع الخلية بلزاعة أي تشوهات في الرقائق ناتجة عن انتشار القطع في المرحلة الأولى، ثم تمرير سطح الرقيقة على مركب كيميائي لتقليل العاكسية للسطح، لهذا السطح، لكي يزداد امتصاص السطح للفوتونات الاشعاع الشمسي وبالتالي يزيد العائد الكهربي من الخلية. ثم ترش الرقيقة بعد ذلك بملاء تكون رابعة موجب. سالب لينتشر داخل الرقيقة داخل من.

ثم تأتي بعد ذلك عملية سفل لازالة أي اكسيد تكون قد تكونت على سطح الرقيقة بعد خروجها من الفرن، ثم تأتي بعد ذلك تكوين شبكة معدنية على الرقيقة لتجميع الإلكترونات الحرة الناتجة من تفاعل اشعة الشمس مع اشياء الموصلات لتكوين تيار كهربي مستمر. ثم تختبر

الخلية بعد ذلك تحت تأثير ضوء صناعي قبل تعامها للمرحلة التالية.

٣. مرحلة تصنيع الخليا الشمسية على مسطحات توصيلها ببعض على التوالي أو التوازي وتطليتها بزجاج عالي للثغاية وقيل للوح الكهرشمسي باحكما وباستخدام مواد بلاستيكية لمنع تأثير الرطوبة وتفاعل الفوتات الجوية مع مواد الخلية لزيادة عمرها الافتراضي إلى ما يقرب من العشرين عاما. ثم تأتي بعد ذلك مرحلة اختبار اللوح الكهرشمسي في ظروف تشابه المناخ الطبيعي.
- ويوضح د. مسلم شلتوت أن مرحلة تصنيع الفولتات تعتبر هي أعقد تكنولوجيا في تصنيع للتطورات الفوتوولطائية بصفة خاصة وهي معدات لاستغلال الطاقة الشمسية بصفة عامة إلا أن هناك بلادا نادرة بدأت تمتلك هذه التكنولوجيا مثل الهند والصين.

لذلك فإن مراحل تصنيع الأنظمة الفوتوولطائية في البلاد الخاصة بتسيير أي اتجاه محاسن لمراميل الثلاث السابعة فبقيا الشركات بالبلد، النامية بالمرحلة الثالثة وهي تجميع الخليا الشمسية في الواح كهرشمسية ثم تنتقل إلى أعقد مرحلة تصنيع الخلية الشمسية لتعدها ثم تنتقل إلى أعقد مرحلة وهي تصنيع رقائق السيليكون البلوري الطري وعلى مستوى العالم العربي كان أول مصنع لتجميع



المصدر: الاتحاد السوفياتي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥ يناير ١٩٩٧

أما نحن في مصر.. أول بلد عربي.. يملك قاعدة علمية وتكنولوجية من زمن طويل... فمن الواضح أننا متخلفون عن باقي الدول العربية في تصنيع الخلايا الشمسية والألواح الكهروضوئية... لأننا لم ندعم هذه التكنولوجيا من جانب الدولة منذ فترة طويلة... كما أننا لم تكن ننسج القطاع الخاص ونيسر له الأمور بالقرن الكافي للتحفيز والاستثمار في مجال تصنيع الخلايا الشمسية والألواح الكهروضوئية. ورغم أن أول معدل أبحاث الطاقة الشمسية انشأ في البلاد العربية كان بالقاهرة منذ أربعين عاماً..

حوار أجراه: خميس البكري



المصدر: الحياة الاقتصادية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٠ يناير ١٩٩٧

المانيا قررت استعادة مستوعبات النفايات

□ بون - من أمستردام الجديدة

■ قرر المسؤولون الألمان أمس استعادة ٣٦ مستوعباً في مرفأ بيروت منذ شهر آب (أغسطس) الماضي تحوي نفايات (٧٥٠ طناً) إلا أن خلافاً لم يحسم بعد حول الجهة التي ستؤولي استعادتها.

وأصدرت وزارة البيئة في ولاية بادن - فورتمبرغ أمس بياناً أوضح فيه أن المستوعبات المذكورة تحمل نفايات صناعية لا نفايات سامة. واستندت في خلاصتها إلى تقرير معهد البحوث المعالج للمواد الصناعية (وهو معهد مستقل) إذ سطر أحد خبراءه إلى بيروت بين ٢٦ و ٢٩ تشرين الثاني (نوفمبر) الماضي ضمن وفد خبراء ألمان أرسلته الوزارة وأجرى تحاليل موضوعية وأخبر معه عميلات من النفايات دم فحصها في المعهد. وقال بيان الوزارة: إن النفايات الصناعية في مرفأ بيروت صعبة المعالجة، وهي ملوثة ومختلطة مع مواد أخرى وحسب القوانين الصادرة عن الاتحاد الأوروبي لم يكن من المسموح إرسال هذه النفايات إلى لبنان على الإطلاق. وأضاف البيان أن حكومة الليرة لم تحمل الجهات الألمانية مسؤولية تسخير هذه النفايات كما نلت مسؤولية المستوردة اللبانية عنها. لذلك أصدرت قراراً يقضي بإلزام كل من ساهم في تصدير النفايات من ألمانيا من صائغين وتجار وتكلمين بالعمل على إعادتها إلى البلاد والتخلص منها صناعياً.

إلا أن بيان الوزارة أشار إلى أن قرار حكومة الولاية غير قابل للتطبيق باعتبار أن بعض الشركات التي ساهمت في التصدير لم يعد موجوداً من جهة تسبب اعتلال مسؤولين سابقين فيها. ويقضي اتفاق بازل بتحمل حكومة بون مسؤولية إعادة النفايات في هذه الحالة. ويمكن الحصول على تكاليف الإعادة من صندوق تضامني خصص لهذا الغرض من جانب الصناعة الألمانية وبيدار من جاراتها وزارة البيئة الاتحادية.

وتابع البيان أنه في حال حصول موافقة من بون على تخليصة المصاريف المطلوبة فإن حكومة ولاية بادن - فورتمبرغ ستحمل على تكليف الجهة التي ستستعيد المستوعبات.



المصدر: **المصر**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **٢٠ يناير ١٩٩٧**

٢٥٠ مليون جنيه لتنفيذ ٢ مشروعات بيئية

كتبت «ملوى غنيم»:

يطلق جهاز شئون البيئة في العام المالي ٧ مشروعات كبرى لمنع تلوث بحيرة المزة، وحماية مياه القاهرة من التلوث وإعلان منطقة طابا محمية طبيعية بالتعاون مع الأجهزة التنديدية، والدول المانحة وإجمالي تكاليف ٢٥٠ مليون جنيه ويصرح الجيولوجي صلاح حامد رئيس الجهاز بأن المشروع الأول يهدف إلى القضاء نهائياً على تلوث البحيرة وحماية الثروة السمكية، ويتكلف ٤٠ مليوناً وينقسم إلى مرحلتين تتكلف الأولى ٣٦ مليوناً وتعالج مخلفات الصرف الصحي بصرف بحر البقر قبل وصولها إلى بحيرة المزة على أن يدار الاستغناء بها في زراعة مساحات جديدة من الأراضي وإضافة أن المرحلة الثانية تشمل تطوير البحيرة، والقضاء على تلوث الثروة السمكية بها وتتكلف ٢٠٠ مليون جنيه، أما بالنسبة للمشروع الثاني فيهدف إلى منع تلوث الهواء بمحافظة القاهرة، ويتكلف ٢٠٠ مليون جنيه وقال أن المشروع الثالث يختص بإعلان طابا محمية طبيعية بعد انتهاء الدراسات الخاصة بها في إطار تنفيذ المشروع القومي لحماية المناطق الممرية ذات الطبيعة الخاصة.



١ تلوث بحيرة المنزلة يهدد ٢٠ مليون مواطن في ٥ محافظات ٢٠ من سكان شبرا الخيمة وحلوان مصابون بأمراض الجهاز التنفسي

الصرف الصحي والبحيرة وارتفاع نسبة الزئبق بالماء التي بلغت ٨ آلاف وحدة في الليون في حين أن السموم به نصف وحدة مما يؤكد الخطر الناجم عن البحيرة. وطلب التفتيش بسرعة تشكيل لجنة لتقصي الحقائق لعدالة ٢٠ مليون مواطن بالمحافظات الخمس التي تصب في بحيرة المنزلة تشرب وتككل منها. أكد تقرير معهد التخطيط القومي وجود ٢٨٠ مليون متر مكعب من المخلفات تهدد تهر النيل من بينها ٥٠٠ مليون متر مكعب من مخلفات المصانع. كما ذكر التفتيش أن تلوث الهواء في المدن الكبرى، وبغض نسبة ٢٠ في المئة من سكان شبرا الخيمة وبساتين من أمراض الجهاز التنفسي، كما يعاني ١١ في المئة من طلبة المدارس وحلوان من نفس المرض في حين أن النسبة العالمية في المدارس لا تزيد على ثمانية في المئة نتيجة انتشار مصانع الأصمحت بها.

وزارة الصحة بعد أن انتقلت في وزارة الزراعة. منذ عام ١٩٩٢. وأكد التفتيش ضرورة استثمار الخلل بحيرة المنزلة لصالح المواطنين من التلوث الذي يسود البحيرة نتيجة الصيد باستخدام السموم والتفتيش الكيميائي وإلقاء الفضلات مما جعلها غير صالحة للتصيد. كما أقرت تقارير التحليل الصادرة من للمعمل المركزية بوزارة الصحة بجماعة للتصوير في وجود كميات من

تلوث الحكومة تقديراً لما حول مخاطر تلوث النيل وإخطارها، من نتائج التلوث في فرنسا حتى بحيرة المنزلة. كشف التفتيش وجود وحدة صرف صحي بقرية الروامة في حلوان تتصل مباشرة بنهر النيل وتؤدي إلى تلوث المياه. طلب التفتيش ووافق استيراد المياه المحصورة والأسمدة الكيميائية لما لها من أثر على صحة الإنسان. كما طلب التفتيش بحرية لجنة للبيئات في تنمية



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ١٦ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لجنة لتقصي الحقائق حول اغلاق بحيرة المنزلة

قررت لجنة الصحة بالحزب الوطني برئاسة الدكتور خيرى السودة ايس تشكيل لجنة لتقصي الحقائق حول اسباب اغلاق بحيرة المنزلة بعد ان اتتت تحالف وزارة الصحة خطوة اثار الصوف الصناعات عليها مما ادى الى موت الاسماك واغلاقها وبالتالي اللجنة باستمرار اغلاق البحيرة لحماية المواطنين من التلوث الذى يسببها نتيجة استخدام السموم وتلويث التفاعلات عند الصيد فتمت من القاء النفايات بها مما يهدد غير مسالمة . طالبت بوقف استيراد المبيدات الخطيرة والاسمدة الكيماوية لا لها من اثر على صحة الانسان



المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٦ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لجنة الصحة بالحزب الوطني تحذر من تلوث الهواء بالحد الكبرى

طلبت لجنة الصحة في اجتماعها برئاسة الدكتور خيرى السعرة بسرعة التصدى لاضطراب تلوث البيئة بظهر النيل والعمل على تنفيذ قانون حماية البيئة. وطالبت اللجنة بوقف استيراد المبيدات الحشرية والاسمدة الكيماوية لما من اثر مدمر على صحة الانسان كما طالبت بعودة لجنة المبيدات لتتبع وزارة الصحة بدلا من وزارة الزراعة.

واكدت لجنة الصحة بالحزب الوطنى الديمقراطى على ضرورة استمرار اطلاق بعثة للمنزلة لحماية المواطنين من التلوث الذى يسود البحيرة نتيجة الصيعة باستخدام السموم وتقدير الخدمات والقضاء التفاعيات مما جعلها غير صالحة للصيد.

واشارت اللجنة إلى تقارير التماثيل الصادرة عن العامل المركزية بوزارة الصحة وجامعة المنصورة والتي اكدت وجود كميات من الحرف الصناعات بالبحيرة وارتفاع نسبة الزئبق بالمياه التي بلغت 8 الاف وحدة في المليون في حين ان المسموح به نصف وحدة مما يؤكد الخطر البالغ بالبحيرة.

وطالبت اعطاء اللجنة بسرعة تشغيل لجنة لتقصي الحقائق لصحية 20 مليون مواطن بالمحافظات الخمس التي تحيط ببحيرة المنزلة تشرب وتاكل منها. وعرضت لجنة الصحة بالحزب الوطنى تقرير معهد التخطيط القومى الذى أكد وجود 2380 مليون متر مكعب من المخلفات تهدد نهر النيل من بينها 500 مليون متر مكعب من مخلفات المصانع.



المصدر : **الأسبوع**

للتشـير والخدمـات الصحفية والمعلـومات التاريخ : ٨ يناير ١٩٩٧

عزيزي القاري .. أنت صاحب فكرة هذا التحقيق

« كفر الطلو ، بحلوان »

بين نارين !

غبار الأسمنت

وأدخنة المسابك

السوم تده السحار بالأمراض الصدرية والسرطانية حتى الخدمات .. والرانق حرموهم منها

هذا ملخص رسالة القاري محمد نجيب محمد مدير محطة بنزين كفر الطلو وعدد من المواطنين بالمنطقة .
قالوا رغم مصانع الأسمنت والمسابك الموجودة بأعداد كثيرة فوجئنا في عام ١٩٩٥ بتلوث مسبكين الحديد للزهر على مسافة لا تزيد على ٥٠ متراً من محطة البنزين .. وهذه المسبكات تتصاعد منها أسلحة التلوث لارتفاع يصل إلى ١٠ أمتار مما يهدد المنطقة بكافة لأن تلوث هذا التلوث يصل أحياناً إلى المحطة التي تحتوي على أربعة خزانات تستوعب حوالي ٢٠٠ ألف لتر صولار وبنزين .

« كفر الطلو » إحدى المناطق التي تقع على كورنيش حلوان ويستقبلها حوالي نصف مليون نسمة .. وتضم كفر الطلو وعزيتي عمان القليلة والبحرية وعرب كفر الطلو وهي تعاني من إهمال شديد في مختلف الخدمات بالإضافة إلى التلوث الناتج عن مصانع الأسمنت القريبة منها وأيضاً مسابك الزهر التي تلتصق بسورها ليلاً ونهاراً .. مما أدى إلى إصابة الأهالي خاصة الأطفال بالأمراض الصدرية والسرطانية .. ورغم الشكاوى المتعددة للمسؤولين بحلوان إلا أن أحداً لا يسلح فيها .

تحقيق

محمـد أبو الوفاء



أذن وأغلب « الطرُنشات » بالقصة
« قطع » والراحة للكرية تركم الأنوف
والقصة أن غالية السكان لا يلتحقون
شبابك البوت ليل أو نهارا خوفا من
الأسلحة والقذرات والراحة للكرية ١١

● رزق سلامة مؤلف واحد شركات القطاع الخاص .. أن المنطقة رغم ما تعانيه من مشاكل وأوضاع لا يوجد بها مستشفى حكومي واحد بل جميعها خاص ويقال أسمائها في أسماء الخدمة المقدمة وأغرب مستشفى حكومي هو مستشفى جوارب الأمراض التنفسية التي تبعد حوالي ٥ كيلو مترات عن المركز !!

● مصطفى أبو العديب كاتبون الناصي
المصري السابق قال .. إن المنطقة
محاصرة ما بين أربعة مصالح
الأمنيت ووطن المصالحه ورغشم
الشكاوى التي تعكس بها إلى للجهات
لامنة لم يتم حل المشكله 11

أوضح أن المنطقة تضم كثر الطو
وعزبة طان القبابة والقبيرة وعرب
كفر الطو وجميعها ذات كثافة سكانية
كبيرة .

● أما عادل عبدالحكيم إبراهيم
موظف بشركة الحديد والصلب فقال ..
أن شوارع كفر الطوار الرسمية تحولت

● محمد عبدالوحد صاحب محطة
البنزين في تكسمت بالعهد من
الشكاوى إلى محافظة القاهرة وحسب
جوانب دون جدوى

أضاف توجهت إلى مكتب المحافظ
المنطقة الجنوبية الذي أصدر أمرا
بكتابتها إلى رئيس هي طوان لبيان
حقيقة موقف هذه المسألة ، وكانت
الكثرة أن رئيس الهي رد موضحا أن
المسألة صدرت بها أوامر : فطلق عنها
أمر رقم ٢١٤ لسنة ٩٥ باسم محمد
علي أحمد يوسف وأمر خلق رقم ٣٤

أن يأمر من الأمرين لم ينفذا ومثالث المسألة تسبل وتخرج اسمها للتجويد

ولم يتحرك مسئول واحد من ألامتهات حسن القاية.

● وعن مشاكلي للمنطقة الأخرى
محمد العراقي ضابط أمن بأمر
الفرات... في القوت من كبر السن
التي تعاني منها المنطقة علوة
إخلاء عمل النظافة والنتيجة أن
تلقاهم على كل شيء وتتك
تطوابع وفي دعة الخشب
أمر بالذي كثر مما أدى إلى
الحشرات والناموس.

أشار إلى أن المنطقة رغم زلزالها
سكانها على ٥٠ ألف نسمة إلا
بداخلها مشروع الصرف الصحي

أكدوا أن الكارثة الأكثر خطورة أن هذه المصانع تستخدم أفراناً تسهر الحدود لا تقل درجة حرارتها عن ١٥٠ درجة مئوية وفي نفس الوقت يسر بجوهرها

مؤامير النار الطبيعي بالقر ٢٢ بوصة
وهي الخاصة بمنطقة حنون كلها ..
ومطى هنا أن وصول النار إلى هذه
المؤامير سوف يدمر حلوان بالكامل

ذهبت « المساء » إلى المنطقة تمكنت
مع المواطنين وأصحاب المحلات
والصناعات.

المنطقة قال أن أصحاب المصداق ويتواطون من بعض المصداقين بالحق حصلوا على تراخيص وأقاموا المصداق على أراض زراعية وجوار محطة بترول ، وهذه المصداق ذات ملكين أحدهما لا يقل عن المير يتلقى بالفوات السبعة على مكان المنطقة وعلى مدار

٧٤ ساعة والنهضة زيادة معدلات
التلوث داخل المنطقة وإصابة جميع
الاهالي خاصة الأطفال بأضرار
عقلية ومزمنة.

المطبعة تكسوية

● رجب هبلكم موتكمي ..
كفر لعل أصبحت من المناطق
المتكوبة والتي تضم كل عناصر
الفتنة الثالثة لهاضمة إلى النهار
الذي يكتم الأمل من الأسمت توجد
الضارات السامة من الحمايك
والطيرة أن التغير لإشمل السكان
فقط بل التغير للزراعت التي تحولت
إلى أرض يور ..

بمصادف كيف سمح المصلون بالتي
بانشاء هذه المصالحه في عام ١٩٩٥
رغم أن القانون لا يسمح بذلك .

اضاف .. ان الفكرة الكبرى تكمن في
ان اغلب صرف هذه السمماك من
مخلقات تصب في نهر النيل مما يلوث
ماء الشرب حسب الحياة !!

● ولقد سعد صاحب محل منسجبت من
ان كثر العلو زادت نسبة التلوث فيها
بدرجة كبيرة وأغلب الأهالي والمكرو
في - القاهرة - منها بعد أن ضاعت

شكواهم انراج الرياح لدى المظلون
بحي حلوان .

المساح بإنشاء مساكن مجاورة لمحطة
بنزين ضخمة ودخل تجمع سكانى
وعلى مقربة من أنابيب غاز طبيعي .



المصدر : المسارعة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٨ يناير ١٩٩٧

أصحاب المسالك

في أبيهم

تراخييس رسيبة

ورئيس الحس بكتابهم

و٤ بعتيغ

السلام بسلامهم

□ □ الحيلة نحن نعمل بترخيص حصلنا عليه بنام علي مجموعة من 'الشرايطات والشركات' وكلها التزمنا بها لها إلتزامنا في كل ذلك ١٢ أكدت أن الحس طلب أن يكون طول المعلقة ٦ أمتار والطول ٣٠ سم وعلنا نلتزمنا بذلك.

كما أن التوازن لا يتركها ليهيها ارتفاعا عن ٦ أمتار الامة ٣ دقائق عند بداية التشغيل لعل وعدا ذلك فالأمر يسير بشكل طبيعي ولا أشكك كونه أو 'أولان'.

□ □ إذا ما السبب الحقيقي وراء المشاكل الماثرة حولك إذا كان مسبك لاسبب ثلثا ١١

□ □ والمع الأمر أن أحد مستأجري الأرض المجاورة للمسبك يريد فرض التراتب علينا بحجة أن الصادم يتلف زراعته وحسنا رفضنا بدأ في كتابة الشكاوى إلى الجهات المختصة ١١

□ أسم تصدر قرارات بفسق هذه المسابك ١١

□ □ لم يصدر منك هذه القرارات والقليل أن المسبك متراول بمحصل ويتبع ١١

ملاحظة : قدم الأتقي غرار طلق



صالح رمضان صاحب محل

للإتدائي والصلب به ٦٤ طلبة مما يصعب الاستصواب مع كثافة هذا العدد ١١

● إبراهيم زغلول صاحب محل قارة الشوارع وبالتالي تكثر حوادث السرقة والتعرض أحيالا للفتيات والسيدات من قارب الباطنية ١١

● علي محمود طلب بكلفة تجارة حلوان قال إن مركز شباب كفر صبرة عن سور لطف تمت ألقته بالجهود الفنية ولا يوجد به أي مشكلات لدى يمارس الشباب تخطيم الرياضية .

● نلجنا إلى المسبك فقلت سعد عبدالقادر صلي مدير مسبك عبدالسلام مصطفى .. إن المسبك ينتج جميع أدوات المسبك المصنوعة من الزهر ويخدم منطقة حاورن والكامل وعدد العاملين فيه يصل إلى ٣٤ عمالا .

تضيق .. نلجنا بطلب إلى حي حلوان عام ١٩٩٦ عندما علمنا أن المنطقة تكثر ضمن المناطق الصناعية وعلنا حصلنا على ترخيص منهم بانشاء المسبك وانبعا سجل تجاري وبطاقة ضريبية وسجل مصدري ودنا لعمل منذ عام ٩٥ وفي ضوء التيسيرات الجديدة للمستثمرين نلجنا بطلب إلى

هبة الاستشار لوسيع المشروع تايما لها بالكامل وحصلنا على الموافقة النهائية على المشروع وأول جوائز القادم مسحصل على الموافقة النهائية .

□ سلمناه ولكن المسبك بالسيء بمطلقاته على المكان ويضر بالبيئة ؟

إلى مكاتب للخدمة والسبب عدم وجود صناديق لجمع القمامة بالشوارع .

● صيام رمضان عريس صاحب محل قال إن معظم الأتقي مصابون بالتهور الرأوي .

أكد أنه يقوم بخلق المحل في الأيام التي يكثر فيها تصاعد أخفة المسبك وأتربة مصانع الأسمنت .

● سبور أبو القنوج احمد مسئولة المرأة بجمعية تنمية المجتمع بكفر الطو قالت إن المنطقة تعيش في كارثة والسبب عدم توصيل الصرف الصحي وتلوث الجو وتحويل ترعة الشهاب إلى مكب للقمامة والصرف الصحي ١١

أضافت .. أن جمعية تنمية المجتمع طالبت الحس بإرسال سيارات لتنظيف وصناديق القمامة أكثر من مرة ولكن بلا جدوى ١١

أما متى فوزي ربة منزل فقلت أن أطفالي أصيبوا بأعراض حساسية الصدر ولا يعض شهر بدون التهاب إلى الأطباء والسبب الانفلونزا المتصاعدة من المسبك وتساؤل أتربة الأسمنت .

● خضرة حسين ربة منزل تركز أنها لاستفوس فتح الشهابوك بسبب التناوس والتهاب الموجود بترعة الشهاب والرابعة الغربية المنقطة منها ١١

أما أسماء وإمداد سالم ومرت حسين بالصليب الثالث الأعدادي بمدينة كفر الطو فقلن أن المدرسة الوحيدة بكفر تصل لقرتين الأولى للأعدادي والثانية



المصدر: المسار

التاريخ: ٨ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يصل رقم ١٢٤ لسنة ٩٥ خاصاً بهذا
المسبك !!
أما Харон أحمد علي صاحب مسبك
مجاهد فقال .. المشروع ضمن
مشروعات القابل التي يمولها
الصندوق الاجتماعي وتكلفته نصف
مليون جنيه ويصل به ما يقرب من ١١
شخصاً بمعنى أنه يساهم في حل

مشكلة البطالة .
□ حل حصلت على رخصة للتشغيل ؟
□ □ لكن بطاقة ضريبية وسجل
تجاري وإلى ما يقرب من مليون أسس
الحصول على الرخصة ويتعلق ذلك
أربابا .. فالمسبك يعتبر حتى الآن تحت
الإنشاء رغم أنه ينتج على مدار
ساعة يومياً !!

المسبك مشكلة

عرضنا رسوم المواطنين على
جهاز وزير اسماح رئيس من طوان
فقال .. الذي لم يصل أي تراخيص
بشان إنشاء مسبك بكار الطو والحدى
أن تكتم اسمها برخصة تم إصدارها
عن طريق المحس وبالتالي لهذه
المسبك اكتفت بالمسألة للقاءون
وصدرت قرارات الخلق لها ونسب
تأليفها عن طريق شركة المرافق ..
لكن المشكلة تكمن في أن قرارات
الخلق بعد تأليفها تعود اصحاب
المسبك لتفتتها مدة أخرى وإسما
شركة المرافق أن تتغير عملية الخلق
وتحذر من خطر جديدة لهم لأن
مسؤوليها لتصر في إصدار قرار
خلق فقط .

أضف أن الحل يكمن في إزالة هذه
المسألة وفق القانون ٩٤ لسنة ٩٤
الخاص ببطانة والذى يعطى الحق
لمفتي البنية - ولهم حق الضبطية
الاضائية - في إزالة كل ما هو ضار
بالبنية أما ما يتعلق ومسؤولي
كرايس من فتكسر في قرارات
الخلق فقط .

وعن مشكل الصرف الصحي وتلوث
وعن نظافة الشوارع أوضح أن المحس
حصل على وعد من الصندوق
الاقتصادي ببدء الترميم وبدأ العمل
فلا في منطقة القصيرة وليس الحال
بالقضية لمشروع الصرف الصحي
الذي سيتم تكليفه خلال وقت قريب .
أما مشكلة القمامة فمن غير المعقول
أن أصبح مسؤولاً بين مسؤوليات نصف
مليون نسمة يعيشون في كفر خاصة
وأن المحس يرسل صال للتلطئة لمدة ٢
أيام ولكن أعمال الأتالي يذهب إلى
تركم القمامة في الشوارع ..
أوضح .. أن القمامة أصبحت
مواظرة في كفر وتوجد مستشفيات
طبية في كل مسجد علاوة على
العيادات والمستشفيات الخاصة
وأحيانا الأطباء يشتغلون بجمع النفايات
لكنهم لا يفتي بأنفسهم على مشكل
القمامة أصبحت مشكلة



فقه المصاححات

البيئة

د. أحمد فؤاد باشا
وكيل كلية العلوم جامعة القاهرة

الترويب
القرواني
المعسر

مصطلح «البيئة» من المصطلحات التي شاع استخدامها حديثاً وحسب، تعزى إلى صياغة جديدة يتوسع فيها المفهوم الأشتل والأصوب لميشة الإنسان الكبرى مستمدة في عالم الشهادة الذي يضم الكين بأسره ومثل هذه الصياغة الجديدة لا يظهر أثرها في تصحيح التفسير الذي للبيئة فحسب، ولكنها تسهم أيضاً في تصويب النظر الذي ينبغي أن تتخذه البيئة ومشكلاتها في الدراسات الإسلامية المتعلقة بثلاثية الدين والكون والإنسان. فالبيئة ليست مجرد موارد يتجه إليها الإنسان ليستمد منها معلومات حياته، وإنما تشمل البيئة أيضاً علاقة الإنسان بالقيم والأديان، وأغفال هذه العنصر عند تعريف «البيئة» يزيد وإصباحها وهذا يكون الإسلام الحديث. إسلام القرآن الكريم والسنة النبوية المشرفة. أكثر من غيره على تصحيح النظرة المادية للبيئة، ومدولة الخل الذي أحدثه الإنسان في منظومة العلاقة بينه وبينها.

والقد رب القرآن الكريم العلاقة الصحيحة بين فضاء الدين والكون والإنسان في معرض البحث على النظر فيها، وصدر إلى الحق المطلق، الذي هو في الحقيقة غاية كل إنسان عاقل، فقال تعالى: مسرورهم أياها في الأفاق وفي أنفسهم حتى يتبين لهم أنه الحق» (سورة فصلت: ٥٢) والمقابل في هذه الآية الكريمة بعد أن التزيت التي تتخذه البيئة الطبيعية للفضاء الثلاث بدأ بالكون الذي هو أول ما يصوره الأول حين يفتح عينيه في هذه الدنيا، فالكون هو البديع الأول للإيمان، وهو المسرح الأول للفكر الإنساني والفضائل. سفود لربيع، وحجاب عن الله غليظ، ومجزع عن فقه أيات القرآن الكريم ومضاهيه التي تكررت في عشرات السور لتتصوره المغول بالذلال الموحدة في البيئة للعدد إلى الأفاق، تمل على الله وتشرح لوصاله الجليظة، ثم نسي

وتستمت في سبيله العزيم. وقد أكد القرآن الكريم - في مواضع كثيرة - أهمية العنصر الجمالي في الكون، فقال تعالى: «الم تر أن الله أنزل من السماء ماء فأخرجنا به ثمرات مختلفا ألوانها ومن الجبال جند بيض وحمراء مختلف ألوانها كذلك أنزلنا يحيى الله من على السحاب الأنعام مختلف ألوانها عرير غفور» (سورة فاطر: ٢٧ - ٢٨) ومن النظائر أن يقلل هذا الجمال الكوني القصور فصدا في خلق الكائنات بعد جمالي في العلاقة بين الإنسان والبيئة. فالتمثل في السماء وما يدور فيها من كواكب وشعور وقمار، يجب ألا يقل عن ريشتها التي تبه الحق إليها في قوله تعالى: «ولقد جعلنا في السماء سبحاً ونبها للناظرين» (سورة الحجر: ١٦) والناظر إلى الأنعام من زاوية لوانها المادية ويقعها كثرية حيوانية، يجب أن يحافظ على الصورة الجمالية التي عبر عنها القرآن الكريم بقوله «والأنعام خلقها لكيما يحس نفع ومافع ومنها تكونون وأكم فيها جمال حين تريحون وحين تسرحون» (سورة النحل: ٦) - والذي يقف ثمة ليأكلها يبدى أن يرى أول في جمال منظرها وروية تكونها به الشائق وسعته انتقروا إلى ثمة إذا أثمر ريعه» (سورة الأنعام: ٩٩) ولقد نفع بعض الطما. التي أنزلها بل التقديم القرواني القيمة الجمال في الكون على هذا التصور يجعل من الاستعداد على البيئة وتاريخها، واقتصر البديع إلى الأرض والسماء، نوعاً من



التاريخ: ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السماء تزدد اظلاما!

ورغم ذلك الظلام أو النور فإن
أسباب الحزن مازالت غير معروفة.

والدعوى عن فكرة السماء المظلمة
والتي يظنون بأنهم يستطيعون
الاستفادة من مجال الطاقة، والأتار،
ولكنهم يظنون باستخدام الأتار
الاقتصادية الوحيدة ومن الأمثلة
الاجابية في لصدي في لانت
ب استخدام اأناع معينة في وصف
الخلق تقوم باحتصاص الضوء، كما
أوصت بأن نظريه جميع الاجابة
الحكومية الزارها بعد الساعة العادية
عشرة مساء 30 ايلول من سنة ١٩٤٤
في التخلص من التلوث كحقوق
الافاق - من الضوضاء الزائدة التي
يتمسك في الهواء - ويخشى الصرير
بمقدار الثاينين، ولكه ايضا تنع عنه
بعد مقدار ٢٢ في كفاءة الطاقة.
وقد أوصت اأناع كفاءة كيف في

ويشير أحد العلماء إلى أنه ظل يرصد النجوم من حوالي ٢٠ عاما ، ولكنه خلال السنوات الخمس الماضية أصبح منظر النجوم غير واضح ، وذلك بسبب الأتوار والأضواء

وقد أوضحت الأبحاث كيف أن

مارسيل حنا



المصدر : الأهرام

١٩ يناير ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قبرات لك:

بالقانون تمنع التلوث النهري

أ - عندما أثر في الآونة الأخيرة العديد من المشكلات ذات الصلة باستخدامات نهر النيل وتلوث مجراه نتيجة لاختلاف المصالح والرغبات والتوجهات السياسية بين الدول العليا الشاطئة له، ظهرت بعض التساؤلات حول طبيعة ومدى حقوق كل دولة والالتزامات المتبادلة بينها وكذلك أحكام المسؤولية الدولية الناجمة عن قيام إحدى الدول الشاطئة للنهر بتلويثه أو تدخل إحدى الدول غير الشاطئة للنهر بعقد تعاملات استراتيجية تؤثر على مبدأ التوزيع والاستخدام لمياه النهر، بات من الضروري والضروري أن يجد الناس من يتولد هذه المشاورة ووجدوا على هذه التساؤلات... كل هذا دفع د. عبد الهادي القمشي الذي يعد من جبهة القانون في مصر ليخرج لنا كتابه «التلوث النهري والمياه» الذي يعد من أفضل الكتب التي تتحدث عن الأحكام العامة في حماية البيئة النهرية من التلوث.



المصدر :

الأسماء

التاريخ :

١٩ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بيئات

هيبكا.. والمهمة الصعبة

في مواجهة حاسمة مع التدمير الذي طال المداخل المرجانية بالقرينة بدأت مرحلة مهمة وبناء ٢٥٠ شمتورة على سواحل القرينة وسفاجيا وباتناطق الصابية مرجانيا، والتي عبرت فيها خطافات ٧٥٠ مركبة، أغلى الشعب المرجانية بالاحمر، والتي تضاعف الى عشرين من الزمان لزيادة نموها، والمهمة هنا تقع على عاتق هيبكا، وهيبكا هي جمعية غير حكومية، لا تسمى للربح، تتألف من ١٥ مركزا للفوس، تمت مواجهة التدمير البيئي، السرع المرجانيات الاحمر، غابرها حماية الكائنات والبيئة البحرية، في زمن تتوقع فيه مضاعفة عدد السكان مع حلول القرن الجديد، ٢٠٨٠

مليون سائح، يقضي كل منهم اسبوعا بالقرينة وسفاجيا، الزاوية الرياضيات للآلة، من غرض سياحة وصيد، وإذا لم تحرك الجمعيات المحلية، للبيئة والتحفيز، والحماية والصيانة فان التدمير والإختلال بالبيئات البحرية، التي تولى بحري حشدها، ومن هنا سميت هيبكا لزيادة مراسي السفن.

ولكن الجسورية لم تخطأ بالنتائج المتوقع لها، لأنها لم تبدأ البداية الصحيحة، مما أدى للاستعمال الخطأ للنظم التي، مع نقص الامكانيات، الى التآكل الشمتورات.

ونتيجة لزيادة مزارع، جود، وفي إطار الحفاظ على البيئة من أجل تنمية سياحية، قامت هيئة المونة الاسرية بشمول ٢٥٠ شمتورة وقد تضررت هيبكا الخطأ الماضي، فبريت انظم للركاب، ووضعت

الجزر تحت رقابتها، وتم تخصيص دوريات مراقبية لدراسة الشواطئ، وبالتفصيل مع جهاز شئون البيئة النجاشي سوف يحالف بالضرورة هذه الجولة، لأن هيبكا دريت انظم المراكب ولأنها طبعت مطويات بكل اللغات للمسلمين، ولكنها بالقطع تحتاج الى دعم ومستشارين من الاعمال، والمعلومات، والخبراء، والزوار، ومن المنظمات الدولية والقطاع الخاص للحفاظ على هذه الدرة الفريدة بالاحمر، وتطلع لكل هذه الجسورية لرجانيات سيناء الجبوية، قبل أن تفولها يد التدمير.

قال : غسان الخطوط
البيطري : جهند سوارثا
السياحية بالاحمر

راصد



المصدر : **المرصد**

١٩ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٣٠٪ من سكان طحوان مصابون بالحساسية

كشف مؤتمراً أمراض الحساسية والصدر عن أن نسبة الإصابة بأمراض الحساسية في منطقة حاران بلغت ٣٠٪ بين المواطنين نتيجة انتشار مصانع الأسمنت ، وخطر من خطورة استعمار ارتفاع نسبة التلوث بالمنطقة ، والاعتماد على الأغذية المحفوظة والملونة للفترة متقاربة لأثارها الضارة على أجهزة الجسم وخطورتها على حياة الإنسان.

كما جدد المؤتمر الآراء من التشخيص بجانب الأنا خاصة الأطفال باعتبارهم أحد مسببات الحساسية في هذه المدن.

وطالب المؤتمر - الذي عقده كلية الصيدلة بجامعة طحوان برئاسة الدكتور محمد الجوهري رئيس الجامعة - بإلزام الجهات الرسمية بعمل سجل طبي لكل مواطن منذ ولادته لتتبع العلاج السليم في الأمراض الصحية ، وتجنب التشخيص الذاتي للأعراض متشابهة الأعراض مثل حساسية الصدر ، والتي تتشابه مع الأمراض القلبية والأمراض الروماتيزمية ، وإقامة دورات مستمرة للمتخصصين في أمراض الصدر.

ومرح الدكتور مكي مكي عميد الكلية بأن المؤتمر أوصى أيضا بعدم استخدام المضادات الحيوية أثناء العلاج من حساسية الصدر لتفاقمها معها ما يقلل من فاعليتها أو تأثيرها ، والابتعاد عن استخدام المركبات بالنازل كالدخان أسباب الحساسية ، أو تعرضه للشمس بصورة منتظمة ، وعدم التعرض للآتربة والمهبات الجوية وأن يعتمد مريض الحساسية على الطبيب لتشخيص الحساسية مع أمراض خطيرة أخرى مرتبطة بالجهاز العصبي.

والجانب د. محمد عوض تاج الدين استاذ أمراض الصدر بطي عين شمس أن أمراض الحساسية ترجع لأسباب عديدة بعضها وراثي والآخر بسبب الآتربة والدخان ومحيط اللقاح بالتلوثات والمهبات الصناعية والبيئات الحضرية

وجيه الصقار



المصدر : **العدد ١٨٩٧**

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **١٩٩٧ يناير**

البيئة في أسبوع

ميكانيكية وكيميائية ومحاكاة أخرى لكن فوق كل شيء. نجحت قورشة نكاي الهنسية في إنتاج ورق عالي الجودة بتطبيق المواصفات القياسية وتواجه مصر مشكلة زيادة سعر الورق المستورد وقد ارتفع بمعدل ١٠٪ مما انعكس سلباً على سعر الورق ويضرب عينا شديداً على ميزانية الحكومة لعدم الكتب الدراسية. هذه التغيرات سوف تعرض في مؤتمر ومعرض البيئة ٩٧ والذي ينظمه المكتب التعاوني الذي يجهز شئون البيئة في ١٦ فبراير القادم بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات لمدة ثلاثة أيام حيث تعرض ٩٢ شركة عالمية أحدث تجاربها في تكنولوجيايات ونظم البيئة.

دراسة عن الفقر في النجينا

تقوم جامعة النجينا بالتعاون مع جامعة الاسكندرية والجامعة السورية بالقاهرة بتنفيذ ثلاثة مشروعات بحثية عن الفقر وتعمد البيئة في مصر بدعم من مؤسسة لورد على أن تتم مناقشة نتائج هذه المشروعات في الندوة التي ستعقد خلال الفترة من ٢٧-٣٠ أكتوبر القادم تحت رعاية د. جمال أبو الكاروم رئيس جامعة النجينا.

الصورة لبيتة برئاسة للهنس محمد حلفاء وأمانة د. مجدى علام على أول مشروعاتها لعام ٩٧ للعمل الأقليمي لمشروع تشجير جنوب غرب بحيرة البردويل حفاظاً على شواطئها كمحيرة من زحف الكثبان الرملية وإحماية حرم شواطئها من مشروعات الاستصلاح للقنارى وذلك بزيادة ١٥٠ ألف شجرة أكاسيا. وقد عاد الهنس بعد الله الصباري مسئول الجبان الاقليمية للجمعيات الأهلية أنه ستشارك في هذا المشروع ١٠ جمعيات أهلية منها ٥ من محافظات القاهرة، الاسماعيلية، بورسعيد، السويس، شمال سيناء، وجنوب سيناء. وبعد ذلك أول نموذج للتعاون المشترك بين هذا العدد من الجمعيات الأهلية كما يعتبر ذلك استجابة للتجارب العالمية الرائدة في مجال الإدارة للتكامل للمناطق الساحلية مثل الدمارك وباريسا

إعادة استخدام السوق الدشت

تمت بورشة فنية الجامعة الأمريكية تحرية وأندة حيث تم تجهيز تلك الورشة معاكبات لتطبيق الورق وأخرى لخدمة وثلاثة لتدعيم الأخبار التي بالورق بطرق

أستاذ جامعة مصري ينضم لقائمة المتميزين عالميا

اختارت الموسوعات العالمية للثلاث Margie Who's Who للمصناعات والمالي



د. محمد أحمد طه

بالذكر أنه حصل على جائزة لدولة للتشجيع في علوم الهندسية عام ١٩٨٨ وبوسام العلوم والفنون من الحكومة الأولى عام ١٩٨٠. كما أنها المرة الأولى التي يذكر فيها مصري في ثلاث موسوعات عالمية

الجمعيات الأهلية تبدأ نشاطها الأقليمي والفتت اللجنة القومية للجمعيات الأهلية



المصدر : الأمم المتحدة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : يناير ١٩٩٧

الميزان البيئي في الإسلام

سخر الله للإنسان كل مقومات البيئة ، وتوافر الكون الطبيعية الفسوحة ليستفيد منها ، فقال سبحانه سخر لكم الشمس والقمر (سورة إبراهيم: ٢٢) ، فإذا هي تقطر له كل عام - ٤٠٠ ألف كيلو متر مكعب من الماء ، الذي جعل الله منه كل شيء حي ، وتلقى صسروا من الطافة لأعداد لها ، يتلقونها النبات ، ويحولها إلى خير ونماء ، وترسل من اشعاعاتها للثقة والتطور ، ومكنه الله من التصرف فيها بحسب حاجته وإن يستقيط يتابع المياه ، ويستغل موارد الطافة ويتخير من النبات مايشاء ، لذلك وكان متسجماً مع الغاية من وجوده على هذه الأرض. لقد وضع الله للميزان في طبيعة هذا الكون بمختلف منظوماته ومنها الإنسان واستعملنا أن نستنتج من ذلك وجود ميزان بيئي ، لا يختلف عن الميزان الصحي ، وفي ميزان دقيق وفيه توازن ديناميكي وللبيئة رصيده صحي يضمن تصحيح كل اختلال ومن الواجب تنمية هذا الرصيد اغناؤه أنه قانون كوني

(المصدر : هيثم الخياط - الهدى الصحي)



المصدر: الأهرام

٦ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهيئة التنظيمية تبدأ بـ

الدراسين مؤسسات للتكوين، وهي القوة في الثقافة وجماعة
البيئة، ماذا لو زعت كل مدرسة اختياراً حول أسوارها من
الداخل والخارج؟ فالهيئة التنظيمية تبدأ بالترتيب والدراسة.



المصدر: **الأمم المتحدة**

التاريخ: **١٩٩٧**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأسلحة المصنوعة من الرصاص

الأسلحة المصنوعة من الرصاص هي أحدث صيحة في مقاومة وحل
السلاح، وقد توصل علماء من المركز القومي
للبحوث إلى إنتاج ٦ مركبات جديدة مستخرجة
من الأسلحة الموجودة في منطقة الغردقة، ليت أن
لها تأثيرات مضادة للسلاح وللتلوثات.
وشرح الدكتور عيسى فخر أستاذ الكيمياء
التطبيقية بالمركز لهالة أبو زيد، مديرة
الإدارة، بأن المركز أطلق اسم «بيروكسيد
الغردقة» على أهم هذه المركبات، وأن أبحاث المركز
لم تنوّل عند الأسلحة، وإنما تعدت إلى
التلوثات والشعب المرجانية الرخوة التي ألقت
الدراسات الصينية أن لها تأثيرات بيولوجية
مضادة للتلوثات وسلاح الجند. وقد تمكن
المبشرون في المركز من استخراج ٩ مركبات
أخرى من القذريات، منها أربعة تكتشف لأول مرة
وتجرى حالياً دراسة فعاليتها.



المصدر: الألماني

و. ٩ يناير ١٩٩٧

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

«كينجارو»

في القسم!

بين - بعد حيوان
كتشارو الياف نفسه
داخل وتزائة قسم
شرطة بين يوم وأيلة
بعد هرويه من منزله
بمدينة فاسيسودج
اللاتنية، وأوشحت
مصادر من الشرطة
اللاتنية أن قواتهم
تمكنت من اصطحاب
الحيوان الهارب قبل
نقله إلى حديقة حيوان
مطلة لكن أصحابه
الحقوقيين تمكنوا في
النهاية من استعادته.



المصدر : الإبراهيم الهسائس

التاريخ : ١٥ يناير ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



د. محمود شريف

د. محمود
شريف:
التجنية
الجينية
هدف
أساسي ولا
تقل
أهمية عن
الخدمات
الصناعية

في الوقت الذي تقوم فيه الدولة بجهود جبارة لتحقيق أعلى معدلات في التنمية الصناعية فإن هناك قضية مهمة وبالطبع غير خافية على أجهزة ومؤسسات الدولة وهي التلوث الصناعي الضخم الذي تعاني منه العديد من محافظات مصر الآن.. والتلوث المحتمل مستقبلا مع التطور الصناعي الكبير الذي تشهده مصر عالميا..

وملف التلوث الصناعي في مصر والذي يهدد البيئة وصحة الإنسان ملف ضخيم ومعير ولم تقلق صفحاته بعد طالما أن هناك عشرات المصانع التي تدمر البيئة وتلوث الهواء الذي نتنفسه والماء الذي نشربه.. ومع ذلك فإن ما تنفذه أجهزة الدولة حاليا من خطط وبرامج علمية مدروسة لمواجهة هذا الخطر يدعو للتفاؤل.

وتقرب أكثر من ملف التلوث الصناعي في مصر وتقلب في صفحاته ويتعرف على أهم ما تقوم به الأجهزة المختلفة في مواجهة هذا التلوث..

القاهرة الآن عاصمة مصر لا شك أنها من أكثر العواصم معاناة من التلوث البيئي الناتج عن الصناعة ولأسباب أن هناك طفرة صناعية بدأت فترة الخمسينيات والستينيات وأنت لا تتذكر العديد من المصانع في القاهرة تنفث سحومها في الهواء مثل مصانع الإسمنت بحلول وطرة أو تنقي بمطباتها في شبة الصرف الصحي أو في النيل بدون معالجة كيميائية

التلوث الصناعي .. خطر



المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٩٩٧ يناير ١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. محمد

القمراوي:

تجديت

التكنولوجيا

في المصانع

لتطبيق

أقصى

معدلات

الأمكان

البيئي



د. محمد عبد الغفار

عمر

عبد الآخر:

التزام

المصانع في

التصايرة

بمعالجة

مخلفاتها

قبل صرفها



عمر عبد الآخر

يهدد
البيئة



المصدر : الإهرام المصري

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ١٩٧٧

السيد عمر عبدالأخر محافظ القاهرة يتحدث عن ما تعاقبه المصنعة من توريد يتيح بانه من الصناعة ويشول ان هناك عشرات المصانع في القاهرة ومئات الورش والمسابك تعمل وسط الخلل في امدادها بالاسكان واهي هذا الوضع القاتل مع دور الجواند اذ لا يمكن تعديل توريدات البنية التحتية.

والسبب ان معظم هذه المصانع قديمة من الخمسينيات والستينيات ولم تخضع اجهزتها وتكنولوجياها انتاجها والاشتغال الحديث للعمل به في العالم الا لما كان فان معظمها يفتقر مشكلة بالنسبة للبيئة رغم دورها المهم في توفير المصانع التي تحتاج إليها بدلا من استيرادها من الخارج. وتتركب مشاكل القاهرة اكثر من اكبر مشكلة لتوريد البيئة منذ عشرات السنين وهي مصانع الاسمنت التي تحتل سمرها بوجهها من امدادها ويخرج منها اخطار السرطان على شكل غبار ادي هذه المانع اضرار صحية وقررة بين سكان المدن عالية جدا.

وقد اكد المصانع والاعمال لعمر عبدالأخر - رغم استناده به من توريد يتيح الا انه لا يمكن الاستمرار عليها الا بانه من ثم توريد الاسمنت لمرحى كاهن زعيم مشروعات كبريا وتنفذها. كما انها مصانع تتكامل ملوارة المنتجات بسعر اليوم.

ومن هنا وفي إطار توجيهات الرئيس مبارك للمعركة للحفاظ على البيئة وصحة المواطن تداونا من العديد من الاجهزة على رأسها وزارة البيئة بقيادة الوزير المكلف حافظ عويط للقاء على هذه المشكلة وتم ايجاد الحلول على استيراد وتركيب أحدث أنواع الفلاتر في المصانع وهي صنع تداونا تحتل تداونا هذه المشكلة واهل استبدال تركيب هذه الفلاتر وهناك أيضا مصانع في مناطق عديدة مثل حلوان وشرقا الذين يصرف مخلفاتها الكيميائية مباشرة دون أي معالجة في شبكة الصرف الصحي او في التل ملوارة وهي تدمر البيئة لذلك في تلك وتصوير لبيئة الصرف الصحي او وتلوثها السميكية في التل ولها العشر أيضا. وقد اكدت عصرا لهذه المصانع في القاهرة والتفتيش مع جهاز شئون البيئة جابيا على هذه المصانع والمصانع معالجة المخلفات قبل صرفها في شبكة الصرف الصحي. مع عدم صرف أي مخلفات صناعية في الصرف الصحي.

خطى التراخيص

ويؤكد المحافظ انه قرر عدم ترخيص إقامة أي مشروعات صناعية في القاهرة تقي تلوث البيئة وإن مكث الاستمرار بالمحافظة ورش العديد من المشروعات المستمرة وإن تقييد الترخيص للبيئة على الترخيص لأي مشروع صناعي بالقاهرة من عدم توريد على البيئة على الإطلاق.

أكدت محمد العمري وزير الدولة للتشجيع الصناعي والمسئول عن قطاع صناعي صدم يؤكد ان المعركة وضعت خطا طموحة للإطلاق الصناعي والمحافظة على البيئة في آن واحد وهو هدف يصادف على الصلة مع الإطلاق وتحقيق التنمية الصناعية وتطلب تحقيقه العمل على تحقيق التكامل بين الصناعة والبيئة ويشرح ان ان المكين البيئة تفرش تسببا شرا الاستمرار. سواء بسبب لاستخدام التكنولوجيا الحديثة الحديثة والتقليدية. أو تشجيع المصانع الحديثة للاحتياجات المالية بين تسببا المالية الجاه والتي يتم حاليا وضع مشروعات صناعية للبيئة ضمن لمطارات. حيث اصحت مشاكل البيئة بالمعركة التي وصلت إليها حاليا تشكل تحديا كبيرا للمشروع الصناعي. وقد بدأت بعض الاسواق المالية في وضع معايير بيئية لتسلسل التي تسهل هذه الاسواق.

ويؤكد الدكتور محمد العمري ان الاتجاه العالمي الحديث حاليا هو الاهتمام بالبيئة بشؤون البيئة ومعالجتها بعد ان تكون الجميع ان بناء الاستدامة على رويها يرتبط اساسا بالمحافظة على البيئة ومع زيادة الاهتمام بالبيئة الحديثة من التلوث بدأ اعداد دور حول ضرورة حماية البيئة من التلوث الصناعي والهدف الاساسي من حماية البيئة. كما يثل وزير الدولة للتشجيع الصناعي. هو التقليل من استخدام الوقود الفسفرة والازرق الحديثة على البيئة في الاتحاج الصناعي والشرارة أقل قدر من المخلفات صفة عامة للمخلفات الفسفرة بالبيئة صفة خاصة ومن هنا كان اهتمامها بالبيئة الصناعية.

تكون ذات اثر كبير على عناصر البيئة. فمشكلة توريد البنية لا توجد الا حيث تستخدم تكنولوجيا حديثة مختلفة وتكون الحل الرئيسي هو استبدالها بتكنولوجيا حديثة ونظيفة ولا تضر بالبيئة ولكن يبقى

الاستخدام الجيد للمواد الأولية وان تصبح عمليات العمل بلا ملوارة مع مراقبة البيئة وتقليل الملوارة في المصانع من يمكن توريد ان يكون التلوث في المصانع ويصل ذلك الى اسلوب التخلص من النفايات بعد استعمالها والتخلص من نفايات التخلص ومطابقا.

معاملة نفايات

والنسبة الى قطاع صناعي في الاتحاج العمري والتكامل للتقنية محمد العمري. في كينيا سويسة كينيا تهدف الى حماية البيئة بما يتماشى مع تطوير صناعاتها والتوسع فيها ولكه من خلال العديد من الاجراءات التكنولوجية وهي بخلاف كينيا تعالج بعضها والبعض الآخر تحت اشراف التفتيش وتعمل التي.

(١) الاهتمام بمعايير البيئة عند بداية أي مشروع أو دراسة للتوريد البيئية للمشروع يخضع تحليل تأثيراته البيئية الشاملة.

(٢) الاهتمام في استخدام وتركيب معدات التحكم في التلوث خلال العمل على الاتحاج الا اني مصنع مع العمل على انصافها في المصانع القائمة لا يملك ذلك من تحليل في التكاليف وسهولة التصنيع.

(٣) اعداد نظام ومعايير بيئية لكل شركة واعداد نظام الإدارة البيئية بشكل جزيا من منظومة الإدارة الشاملة للجودة في الشركات.

(٤) الاتحاج في المدة من التلوث من التلوث بالانتماء اعمال المصنعة بمطابق مستوياتها وأبعادها المعدات واستخدم التكنولوجيا الحديثة.

ولعل شبكات التلوث وشبكات الممرات الصناعية هي شبكة الصرف الصحي.

(٥) إنشاء محطات معالجة مركزية لمياه الصرف الصحي في الشركات كإحدى جهات المشاركة قبل وضع في شبكات الصرف الصحي تالوا لتكامل.

(٦) وضع اعدادات ومعايير ومعايير والالتزام بتطبيقها اخذ في الاعتبار القدرات التنموية والمطابقة التكنولوجية المتاحة.

(٧) دراسة الممارسات التكنولوجية التي توافرت بتكنولوجيا غير حديثة ويضع التمددات للتقنية في العمليات التكنولوجية والاتحاج ومعدات.

(٨) اجراء الدراسات اللازمة لاستخدام مواد بيئية للمواد الفسفرة مثل لتوريد كيميكالات في عمليات تشييد المباني.



المصدر : الإعرام الصناعي

١٩٠ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحديث عن مشكلة التلوث الصناعي الذي يهدد البيئة ويهدد صحة الإنسان لا يكتمل بدون معرفة النور الذي يجب أن تقوم به الأجهزة المختلفة في الدولة لمواجهة هذه الكارثة.. وعلى رأسها دور الإدارة المحلية وبور إدارات المصانع نفسها.
وأيضاً لابد من مناقشة قوانين البيئة والصناعة للوصول إلى الفترات التي تجعل هذه التشريعات مجرد حبر على ورق.
الأستاذ الدكتور أحمد حمزة الأستاذ هندية البيئة بجامعة الاسكندرية يتناول بالتفصيل دور الإدارة الصناعية في مجال مكافحة التلوث فيؤكد أن الحل الأمثل لمكافحة التلوث الصناعي في مصر يتطلب تحقيق التعاون بين المؤسسات التنفيذية والإدارة الصناعية.. ومن المسلم به أن الإدارة الصناعية تهتم في المقام الأول بتحقيق المعايير الاقتصادية للاستثمارات.. وما زال ينظر إلى تكاليف مكافحة التلوث باعتباره عبئاً إضافياً يتفق لصالح المجتمع والبيئة استناداً للقوانين ولوائح تفرضها السلطات التنفيذية ولا تحقق عائداً مباشراً للصناعة.

وماذا عن الأسباب .. والمواجهة!



التصدي لاكتشاف الطور الصناعي

أدكتور ياسر شريف مدير مشروع التحكم في القلوب الصناعية بوزارة الشؤون العلمية يطلع على التجهيزات الحديثة المنظمة للصناعة وإدارة الأعمال الصناعية دعامة أساسية للتنمية الاقتصادية للبلد، ويرجع ذلك أساساً إلى تعلم القواعد الاقتصادية المتغيرة من أجل استثمارها في مشاريع التنمية الصناعية المستمرة من خلال التخطيط بعيدة من النشاط الاقتصادي على نطاق القتل وتخزين والتوريد. وأما كان من صناعات أخرى، فغالباً أن من القطاع الزراعي.

وتساهم القيمة المضافة من الصناعة في زيادة متوسط دخل الفرد على المستوى القومي بما يعادل الطب على منتجات القطاعات الاقتصادية الأخرى. ويؤدي بدوره على الإحصاء ويحافظ على الحياة.

ومع ذلك فإن الصناعة على الجانب الآخر من أكثر القطاعات الاقتصادية تأثيراً على القلوب البشرية المحلية لها. وقد يكون ذلك مساهمة من خلال استهلاكها للموارد الطبيعية أو من خلال توليد التلوثات الضارة والبيئة.

ولذلك لا يمكن تدرك آثارها البيئية الصناعية كلية. بمعنى أن إجمال الموارد والجهود التقنيات المستخدمة في الإنتاج والتصدير يولد كميات والتخلص من التلوثات الخطرة للصناعة إلى آخر هذه الأدوات المستخدمة في الإدارة البيئية للصناعة لتقليل التأثير البيئي للصناعة إجمالاً ولما تخففه وتحمي صحة البيئة من وجهة نظر الصحة البيئية.

خلق الوظائف

ومن هنا، كما يقول الدكتور ياسر، فإن هدف الإدارة البيئية للصناعة هو خلق التوازن بين التغيرات الإيجابية للصناعة في موانئ وتجهيزاتها السلبية

في اتجاه الإدارة الصناعية ليست من استثمارات اقتصادية لعناصر الخطط الصناعية الدولية المستوحاة. وأيضاً لعدم وجود شبكة قوية لتبادل المعلومات عن التغيرات بين القطاعين الصناعي والخدمي. هذه الموارد ذات بعد من الناس الجسمي إلى إيجاب ومصلحة فعالة لتبادل الواسع نطاقاً للتأثيرات. ويتم في الموارد الصناعية إنتاج الصناعات مستويين لتبادل التلوثات ضاراً بالصحة، شبكة المعلومات أو أصلي، فيشكل المورد، وتحقق شبكة المعلومات غرضاً هاماً للربط بين الشركات. الدجاريين المعين، دين المساهمة الكلية في عملية التعامل التجاري. ويمكن أن تتأثر خروقة الصناعة لإنشاء وإدارة مثل هذه الشبكة القوية.

كما يمكن إنشاء مؤسسة مركزية على شكل شركة مساهمة أهلية لتتولى عملية تبادل الموارد المستخرجة وتلبيس مهام هذه المؤسسة عمليات نقل التلوثات وإدارة تدهورها وتسويتها بطريقة تعود عليها بالربح.

ويجوز البدء بإنشاء مثل هذه الشركة المتخصصة في التخلص من التلوثات من أحد مصادر التلوث الصناعي الرئيسية في مصر.

مكافحة التلوث

ويضيف د. أحمد حمزة أنه يجب على إدارات الحكم المحلي أن تتسمي إلى استخدام جميع الوسائل التي تنبسط مع السياسات البيئية والقانونية والحماية لتتبع برامج مكافحة التلوث وتحقق أفضل استخدام للموارد المتاحة في وإنتاجها.

وفي هذا الصدد، فإن التشريعات البيئية وحدها لا تكفي كدالة مقبولة للحد من التلوث. حيث أن بعد الإجراءات القانونية وشبكة المصريات المفروضة وصعوبة الرقابة تؤدي كلها إلى منع السلطات التشريعية من

ومن ناحية أخرى فإن الجهات الرقابية وتحت القابض، خصوصاً الداخلية بما يؤثر على مدى التزام الإدارة الصناعية بتطبيق القوانين البيئية.

ويشير د. أحمد حمزة إلى أن قانون البيئة رقم ١ لسنة ١٩٩١ قد أعطى حيزاً هاماً ٢ سنوات للمصانع الشركات الصناعية من تعديل لوائحها بما يتفق الالتزام بالحدود القصوى لتسبب بها في التلوثات الكيميائية للموارد المائية المستغلة.

وله كجاء دور في شئون البيئة من خلال إكمال الإدارة الصناعية شركتها ونهجياً في برامج العمل من التلوث الصناعي على تنفيذها لتحقيق فهم أهم للأنس حتى تمتد إلى إجراءات صارمة للبيئة. وفي هذا الإطار فإنه يجري حالياً إعداد تشريع خاص لحماية البيئة في منطقة صناعية رئيسية في مصر.

كذلك، فإن الإدارة الرئيسية لمشروع التحكم في التلوث الصناعي المسئول من الجانب المحلي وإدارة الاستثمار للاستثمار ويتم تحقيقه من خلال جهاز شئون البيئة.

وفيما يخص تحقيق التلوث للزراعة فإنه من الضروري متابعة إدارة التلوث الرقابة على العمل من التلوث مع التزام العمل بنظم المصانع وعلى الأنس المتابعة من التلوثات مثل تلوث القطاع العام بصحة مستهلك لا مبرور لها قد

التي لا تكتفي بحكم فقط من جانب، بل إنهم يفتقدون من جانب الصناعة.

تكنولوجيا جديدة

وله التوجه الصناعة للتصنيع من خلال، كما يقول د. أحمد حمزة، إلى الأشد وتكنولوجيا قبال التلوث أو عديمة التلوث ومنه التكنولوجيا تعتمد أساساً على تطوير عملية الإنتاج والتحكم في التلوثات والتحول إلى مواد لا تسبب تلوثاً.

وله في ارتفاع أسعار المواد الخام في الآونة الأخيرة والاستخدام بنفسه استخدام الكفاءة وأزيد الوعي البيئي

علمي المسيرة

وفي هذا الصدد يؤكد أن القوانين
التي تنظم الصناعة الصحية دورا
مهم في حماية المستهلكين من
المنتجات غير الآمنة. كما
تؤكد على أهمية القوانين التي
تنظم الصناعة الصحية في
حماية المستهلكين من
المنتجات غير الآمنة.

قراخېص مشر وړ

ويشور به بأسر شريف إلى أن اللانعة
التفميذبة لطانون البينة وهم ٩٦
منح الترخيص لسدائل المواد الطلوة
الشروط الاتية وتشمل
● نواصر الكوامر المدربة المسنونة من

● **تواصل التواصل** والاهتمام بالقطر
لأمره للتواصل الأمر لهذه المولد
● **تواصل متطلبات** مواهبه الإحطاء
في هذا شجاعة من حوائث أثناء التناول
● **أر لا يجمع** عن القصة - ساحة الممر
توجد له آثار حارة بالقيمة والقصة

وقد أجاز على القانون إعفاء المرحوم من جاني ظهور آثاره الفنية لم تكن متواجدة عند إصداره أو ظهوره كمرحلة سابقة معتمداً على أن ظهوره في المواد لم يكن متواجداً. وبما أن المرحوم كان في حالة صحية جيدة عند وفاته، فإنه لا يمكن أن يكون قد عانى من مرض عضال أو مرض مزمن، مما قد يؤدي إلى ظهور آثاره الفنية.

أماكن العمل ثم تفصيل هذا البند في
تسائلات العمل ٨١/١٣٧ في باب
الخامس الخاص بالسلامة والصحة
العملية.

ولقد حددت هذه القصص هداً من
الاشتراطات في أماكن العمل لضمان
حماية صحة وسلامة العمال
بمشتراطات الحماية من المخاطر
البيئية والكيميائية وبعض المخاطر الطبيعية
كالعواصف وشدة الأمطار
أما اشتراطات الوقاية من الحريق
وبعض المخاطر الطبيعية (كالفيضانات)،
المخاطر الكيميائية فتأتيها أكثر
بإشارة على البيئة المحلية.

معادير ملزمة

بالجهد للفرار الخوف من هذا الشخص صاحب المراسلة المنشأه
الاصطناعية كجرات الحراسة القصوى
الاهداف القصوى التركيز على الذات في
منع العمل الاصلية وصدره تجميع
الاجابة شطرت لواء الدافئ
يشرح د. شريف التشنوع
بهيمنة السلطة للسلطات التشنوع
وعسا ان القانون المنظم التشنوع
السلطات الساسية هي الجارية الاثمن
والرمز الى ٢٢ في شان حماية
العمل والاعمال والى ان القول هو
السلطة الجينية التشنوع وهذا
العمل يصر على اختلاف سلاسل
سلطة الى ما في هي التشنوع
ما في حاشا اي اعتبار الساسية
في سلطات تصرف في مجاري

وقد قال القاصص مسجونون قصة في
وصفهم ووضح التغيير لأسباب تنهيتها..
وقد اظهر القاصون البسائط الصاعدة
التي ادهت سلة عام واحد لتغيير وسيلة
لنقلهم جعلتها والا سحب القاصص
المنهج من سيرة كانت عدة المحطات
مثل محطة مصرية او تخلص من نوعية
الحرر التي

مناقشات المجلس للقرير المقدم من وزير
الاقتصاد حول معالجة ثروات المياه وتحسين
للولويات العالية وإعطاء المصانع حصة
مستحقة عام من تاريخ الاضرار لاتعام
المعالجة على أن يتم تطبيق احكام قانون
التجريم فور انتهاء تلك المهمة . وهذا
يعتبر انجازا طيبا يحسب للمكركة في
هذا الصدد.

ويشير إلى أن التشريعات المنظمة
لصوب المخططات على البحار التي سبقت
القانون ٩ لسنة ٩١ في شأن حماية البيئة
ركز على حماية مياه البحار من التلوث
بالبترول... وقد ألفي القانون رقم ٤ لسنة
٩ القانون رقم ٦٨/٧٢ في شأن منع
تسرب مياه البحر بالكثيروت ويجب أحكامه
كما تشمل تنظيم الصرف من المصادر
برية ومنها للصناعة

وقد حدد القانون معايير الصرف
تتفق مع معايير الصرف على
سطحات للمياه غير العذبة بالقانون ٤٨
سنة ٨٢ وينظم تراخيص المباني على
بحر أو بالقرب منه.

ويعتبر ذلك، وبما أن القانون رقم ٩٤ الخاص بالبيئة أقيم كتجارب عملية وعرفها بأنها مخططات الانشطة لمخططات التفصيل ورمزها مخططات الخطوة (الاضمار) والمواد المعمية والمواد المتصلة القابلة للانفجار أو الاشتعال أو ذات الانسجاعات القوية والتي لها استخدامات أصلية أو بدلية. كما القانون تناول الفعاليات المبررة مناصفة بين الفعاليات المبررة

الصناعية وذلك لما يحتاجه التعامل مع إدارة هذه المواد من خبرات قد لا تتوفر في هيئات للدلالة العملية المستولة عن النظافة العامة طبقاً للقانون ٢٨ لسنة ٧٧ كما حددت اللائحة التنفيذية للموارد الأساسية لإدارة النفايات الخطرة في مراحل التعرف والتجميع والتفتيش ونقل والمعالجة والتجوير والتخلص وسبل الحماية من أخطارها ومواجهة



المصدر: الأمانة العامة للتخطيط

١٩٩٧ يناير

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

معامل التكرير جاهزة لتعميم البنزين الخالي من الرصاص داخل جميع المحطات

بدأ قطاع البترول تنفيذ خطة لتطوير وتحديث معامل التكرير الحالية لمواجهة التطورات التكنولوجية العالمية في مجالات تكرير وتصنيع المنتجات البترولية وطبقا لمتطلبات حماية البيئة عالميا ومحليا وترشيد استهلاك الطاقة وإتاحة فرص لتصدير هذه المنتجات الرئيسية بالإضافة الى البدء في تنفيذ مشروعات جديدة للتوسع في إنتاج وتسويق البنزين الخالي من الرصاص الذي سيتم تعميمه في جميع المحطات اعتبارا من أول يوليو القادم والجدير بالذكر أن هذه النوعية من البنزين يعطى حاليا ٨٥ من إحتياجات الإستهلاك بمحافظات القاهرة والحرد والفيوم والمنصورة ومدن القناة وسيناء. وذلك للحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث

من البنزين بنوعيه. وفي إطار ذلك يجري حاليا إقامة وحدة لإزالة الكبريت بمعمل مسطرد لإنتاج بنزين عالي الكبريت خالي من الرصاص.

والجدير بالذكر أن وزير البترول قد بدء منذ عامين في تنفيذ خطة لتسويق البنزين الخالي من الرصاص حيث تم إبرام أوكتين ٩٥،٩٠ وذلك كخطوة شريكة السيارات المجهزة أصلا لاستخدام هذا النوع من البنزين وتمشيا مع الإلزامات العالمية في هذا الصدد. هذا وقد تم تخصيص عدد ١٣ محطة لتسويق بالاقاهرة والإسكندرية الى جانب تسويق البنزين المحتوي على الرصاص.

أما من جانب المصافي البترولية بالإضافة الى الإستفادة من صوالى نصف ملمس على من المحطات المجهزة في حقل عراب أبو ماضي بمنطقة الدلتا مما يمنح المصدر

و صافى المهندس سمير أبو سمير رئيس الشركة أن كافة مراحل هذا المشروع من تصميم وتصنيع وتركيب وتشغيل قد تم بنائها بمهندسي وعامل الشركة مما حقق وفرا في التكلفة الكلية للمشروع بمقدار ١٥ مليون دولار. وتقدر طاقة التكرير بشركة القاهرة بحوالى ثلث الطاقة اللازمة بمعامل التكرير بمصر وتساهم الشركة في تغطية حوالى ٢٠٪ من إحتياجات مصر

من ذلك المصهور حفر المصروف خلال المدة يوم السبت الخامس داخل معامل تكرير البترول في قطاع القناة لتكرير القاهرة لتكرير البترول والى رافعة فيها المصنوع صافر الجيد بمحافظة البحيرة والمهندس محمد الخالق عبيد رئيس هيئة البترول المهندس سمير أبو سمير رئيس شركة القاهرة لتكرير البترول حيث افتتح الوزير أخصر وأحدث مشروع لدفع كفاءة أجهزة التفتيش بمعمل تكرير لقطاع القاهرة لتكرير البترول من ٢.١ إلى ٢.٧ مليون طن سنويا للمساهمة في تلبية إحتياجات منطقة وسط الدلتا



الأسماء

المصدر :

٢ يناير ١٩٩٧

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من استخدام رابع إيثيل
الرماس . ومن المتوقع أن يتم
تشغيل المشروع عام ١٩٩٩.
هذا بالإضافة إلى البدء في
تنفيذ وحدة الإصلاح بالعمال
المساعد الجديدة بمعمل
تكرير اسبوت . تطوير معمل
التكرير وأقسام وحدات
للمعالجة البيولوجية للمياه
الخارجية .
تحسين مواصفات المنتجات
البتروولية وخفض نسبة الكبريت
في المنتجات البتروولية.

عادل إبراهيم

وجدير بالذكر أنه قد تم
تطبيق خفض مدخول في نسبة
المضافة رابع إيثيل لرماس
البنزين بنوعيه خلال الأسابيع
الأخيرة من الشهر إلى نصف
تقريباً للبنزين ٩٠ ٨٠ و٩٠ ٨٥ .
ويتم الآن التحول التدريجي
إلى خلط البنزين بمادة MTBE
بدلاً من رابع إيثيل لرماس
وذلك لتنفيذ خطة تصميم الإنتاج
والمسويق للبنزين الخالي من
الرماس .
ويتم حالياً تنفيذ وحدة إزالة
البنزين بشركة العمارة للتكرير
التي تمول بهدف زيادة إنتاج
البنزين عالي الأوكتين والحد



المصدر : **الأهرام**

للتشـ والخدمـ الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠ يناير ١٩٩٧

تفوق الغاز الطبيعي كوقود وانخفاض نواتجه الضارة

بعد سلسلة من التجارب المتصلة في أنحاء الولايات المتحدة دامت نحو ثلاث سنوات تم خلالها قياس قدرات صهر كات سيارات النقل والواري التي تعمل بالغاز الطبيعي ومقارنتها بصهر كات السيارات الأخرى التي تعمل بالبترول والبنزين



د.رشا بلطا

أكد نتائج الاختبارات الهدئية التي قام بها فريق من أساتذة الهندسة للكهرباء بكلية الهندسة جامعة ويست فوريجهيا تفوق الوقود البديل وبصفة خاصة الغاز الطبيعي على الوقود التقليدي، من حيث انخفاض رواتج انبعاثه وبالا لثامرا على البيئة ووقود نظيف للمصري الدكتور رشا محمد بلطا أستاذ الهندسة الكهربائية وعضو هيئة التدريس بجامعة ويست فوريجهيا، نائب رئيس المركز القومي الأمريكي للوقود البديل والمشرف على هذه التجارب أنه تمكن من تصميم وبناء مركبة خاصة لتتكون من ثلاث شاطرات يتحكمها أجهزة الاستشعارات اللاسلكية على سيارات النقل والوقود في أي مكان أثناء عملها، حيث يتم قياس غاز أول اكسيد الكربون في جانب الأكسيد الكبريتروجين وأول أكسيد الكربون التي تنقل الوقود غير المتحرك وذرات الكربون الصغيرة المحمولة بالهواء والتي تتفرج بالغاز من ٢,٥ إلى ١٠ ميكرون، وتؤيد الاختبارات إلى قياس قدرة مركبات الانترسيوسات وسيارات النقل من حيث العزم والقدرة وكذلك قياس العادم الناتجة من حرق الوقود التقليدي ومقارنة الهندسات بتنتاج امتزاج الوقود البديل سواء كان هذا الوقود البديل هو الغاز الطبيعي أم الفحم أو الميثانول، من أم الطاقة الشمسية أم خلايا الوقود أم الوقود زيت قول المصري الخطوط الجوية - وهي الدكتور بلطا - الذي يقوم بتتبع مشروع لتوسيع قاعدة استخدام مركبات الغاز الطبيعي في مصر بالتعاون مع وزارة الإنتاج الحربي وشركة حلوان للغزل - أن مستقبل الغاز الطبيعي في مصر مبشر نائما لوفرة مصادره وبمناهج الاستفساء وهي خطوط الانابيب ومحطات ضخ الغاز ومحطات تخزينه، وإلى جانب ذلك فهو الرخص من الوقود التقليدي، ويمكن السيطرة عليه بسهولة على سيارات التعميم والصناعة من خلال تشييد مركبات النقل العام في خطوط محددة الصارات ، ولذا فإنه يعتبر أنسب أنواع الوقود بالنسبة لصهر، وأما من الاشتراطات الخاصة بتحويل محرك الوقود التقليدي إلى محرك يعمل بالغاز الطبيعي فإن ذلك لا يحتاج سوى إلى خزان الوقود ومنظم للضغط لأن الغاز لانهاء داخل الانبعاثات ويخضع لضغط كبير يصل إلى ٢٠٠ ضغط جوي، ولذا فإنه يمكن في حكاية إلى جهاز ضغطي للضغط للضغط لخروج بسهولة من الفرغان وخلطه مع الهواء قبل إدخاله إلى غرفة الاحتراق الداخلي.

كذلك يتطلب تحويل المحرك من البنزين إلى الغاز الطبيعي تغييرا طفيفا في بعض أجزاء تقليدية للمحرك بالغاز والتي يمكن إنتاجها محليا، وتصل وزارة الإنتاج الحربي الآن بن طريق شركة حلوان لمركبات الديزل أن تقوم بهذا الدور في إطار مشروع متكامل تحت إشراف الدكتور رشا بلطا بالتعاون مع وزارة البترول باعتباره الجهة المسئولة عن إنتاج والوقود الغاز الطبيعي في مصر، وبصفة عامة يتميز الوقود البديل بسهولة حرقه في محوره الغازية داخل غرف الاحتراق الداخلي، كما يسهل خلطه بالهواء للحصول على خليط متجانس، في حين يحتاج الوقود التقليدي المسائل إلى عملية تدفئة حتى يمكن خلطه بالهواء للحصول على وادر متجانس.



المصدر: **الأخبار**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٩ يناير ١٩٩٧

٤١ مليون جنيه منحة ألمانية للحفاظ على البيئة أحدث أجهزة لقياس التلوث الناتج من محطات توليد الكهرباء

دكتور محمد الشمام :

قرر تصميم بشر أجهزة متكاملة لرصد التلوث والانبعاثات الناتجة من تشغيل محطات توليد الكهرباء التجارية والقارية على مستوى الجمهورية وذلك بهدف قياس نسبة التلوث الناتج على مدار ٢٤ ساعة يوميا. تقرر ذلك في إطار خطة وزارة الكهرباء والطاقة للحفاظ على البيئة من التلوث. صرح بهذا المهندس ماهر أبطخ وزير الكهرباء والطاقة أمس.

وقال: سيتم تركيب الأجهزة الحديثة حول المناطق المحيطة بهذه المحطات وستقدم الحكومة الألمانية بمشروع تمويل هذه الأجهزة في إطار منحة تبلغ ٢٠ مليون مارك، حوالي ٤١ مليون جنيه مصري. وقال المهندس إن المشروع الجديد يأتي في إطار البرنامج القومى للمحافظة على البيئة كإحدى مهامها. في محطة توليد الكهرباء بشبرا الخيمة وأبلى في أكبر المحطات توليد الكهرباء حرارية في مصر والقاهرة. الأربعة والأربعين. والتي كانت تنتج القوي أن نسبة التلوث أقل من المعدلات العالمية. وأضاف المهندس إلى أن تحويل المحطات التي تعمل بالفحم للتشغيل لتشغيل حواشي بالغاز الطبيعي سيؤدي إلى تقليل التلوث الناتج من التشغيل مقارنة بما يتم حاليا. تشغيل حواشي في اللغة من محطات التوليد بالغاز الطبيعي الذي يعتبر نوعا خفيرا. كما تشتمل أسس تهيئة وزارة الكهرباء والطاقة على تطبيق نظام الدورة المركبة في محطات توليد الكهرباء باستخدام الصمام الحراري للبيئة من.



ماهر أبطخ
وزير الكهرباء والطاقة

هذه المحطات في تشغيل وحدات توليد كهرباء جديدة دون الحاجة إلى إعادة استثمار جديد يساهم هذا النظام في الحفاظ على البيئة من التلوث وتزويد مئات الملايين من المواطنين كانت تخدم لانتاج هذه الكهرباء.

